



# **RAPORT Z REALIZACJI**

## **„PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA SŁAWNO NA LATA 2019 – 2022 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2023 – 2026”**

### **ZA LATA 2019 – 2024**



Sławno, 2025

**Wykonawca:**  
**Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**  
43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10  
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98  
biuro@eko-precyzja.eu



## Spis treści

Wykaz skrótów.....	4
1. Wstęp.....	5
1.1. Podstawa prawna.....	5
1.2. Okres sprawozdawczy .....	5
1.3. Źródła danych .....	5
1.4. Zakres opracowania .....	6
2. Charakterystyka gminy .....	6
2.1. Położenie .....	6
2.2. Komunikacja.....	8
2.3. Demografia .....	10
2.4. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna.....	13
2.5. Klimat.....	14
2.6. Wody powierzchniowe i podziemne.....	16
2.7. Rzeźba terenu i budowa geologiczna .....	21
2.8. Zasoby geologiczne .....	21
2.9. Formy ochrony przyrody.....	22
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Sławno.....	28
3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza .....	28
3.2. Zagrożenia hałasem.....	37
3.3. Promieniowanie elektro-magnetyczne .....	39
3.4. Gospodarowanie wodami .....	41
3.5. Gospodarka wodno-ściekowa .....	43
3.6. Gleby.....	46
3.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów.....	47
3.8. Zasoby przyrodnicze .....	51
3.9. Zagrożenia poważnymi awariami .....	54
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	55
5. Ocena systemu monitoringu .....	56
Podsumowanie.....	60
Spis tabel.....	62
Spis rysunków.....	62

## Wykaz skrótów

b.d.	brak danych
ASGOK	Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
EFRR	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
FDS	Fundusz Dróg Samorządowych
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
IUNG PIG	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy
JCW	Jednolita część wód
JCWP	Jednolita część wód powierzchniowych
JCWpd	Jednolita część wód podziemnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
KPGO	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
KPZPO	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
MPA	Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu
MSC	Miejscowość
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
POliŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
POKzA	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu
POP	Program Ochrony Powietrza
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
GPSZOK	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RWMŚ	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
UE	Unia Europejska
URE	Urząd Regulacji Energetyki
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ZIT	Zintegrowane Inwestycje Terytorialne
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych
ZDR	Zakłady Dużego Ryzyka
ZGK	Zakład Gospodarki Komunalnej
ZZR	Zakłady Zwiększonego Ryzyka

## 1. Wstęp

### 1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2025 poz. 647 ze zm.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza, co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Sławno został przyjęty Uchwałą Nr V/30/2019 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 12 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026”. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska Gminy Miasto Sławno. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

### 1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026” sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Gminy Miasto Sławno.

Raport obejmuje okres od **1 stycznia 2019 - 31 grudnia 2024 r.**

### 1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z:

- Gminy Miasto Sławno;
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Szczecinie;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Szczecinie;
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Sławnie;
- Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.;
- Nadleśnictwa Sławno;
- Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Szczecinie;
- Powiatu Sławieńskiego;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie;
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- WIK Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sławnie;
- Zarządu Dróg Powiatowych w Sławnie;
- Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach;
- Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie.

## 1.4. Zakres opracowania

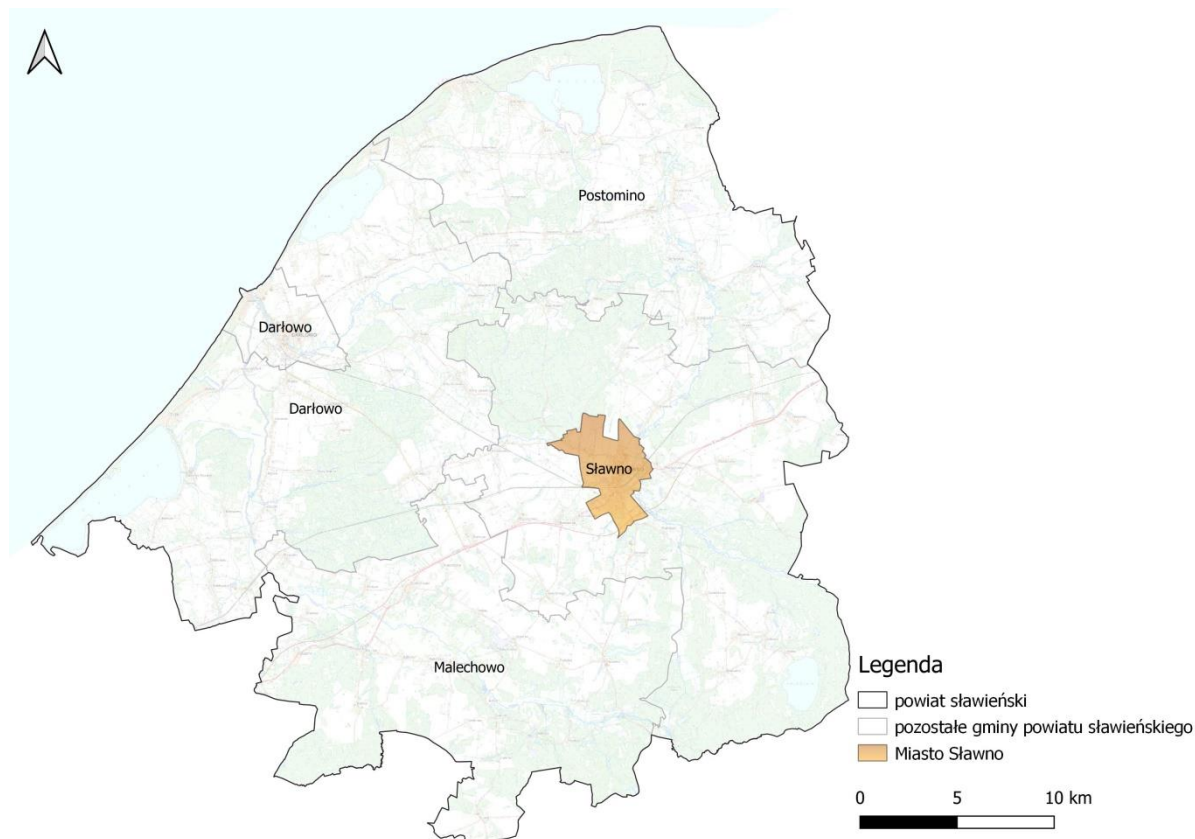
W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka Gminy Miasto Sławno;
- Zakres realizacji Programu;
- Ocena realizacji Programu;
- Ocena systemu monitoringu;
- Podsumowanie.

## 2. Charakterystyka gminy

### 2.1. Położenie

Sławno to gmina miejska, o powierzchni 16 km<sup>2</sup>, położona w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, w powiecie sławieńskim. Miasto Sławno w całości otoczone jest przez gminę wiejską Sławno, która sąsiaduje z pozostałymi gminami powiatu sławieńskiego: Postomino (od północy), Darłowo (od zachodu) i Malechowo (od południowego zachodu).



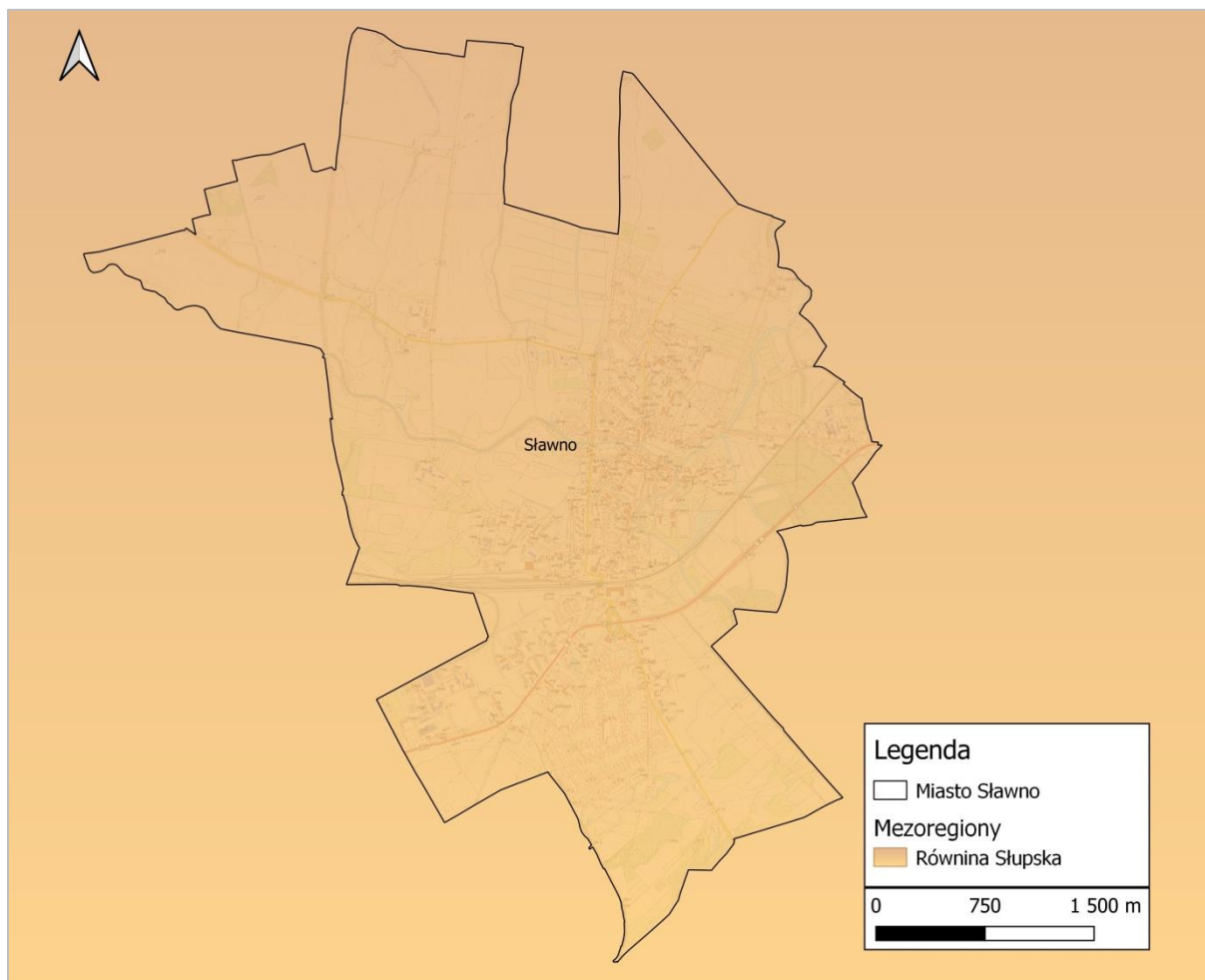
**Rysunek 1. Miasto Sławno na tle powiatu sławieńskiego**

źródło: opracowanie własne

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski Gmina Miasto Sławno leży w obrębie:

1. Megaregion Pozaalpejska Europa Środkowa

- Prowincja Nizina Środkowoeuropejska
  - Podprowincja Pobrzeża Południowobałtyckie
    - Makroregion Pobrzeże Koszalińskie
      - Mezoregion Równina Słupska<sup>1</sup>



**Rysunek 2. Położenie Miasta Sławno na tle regionów fizycznogeograficznych**

źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez GDOŚ

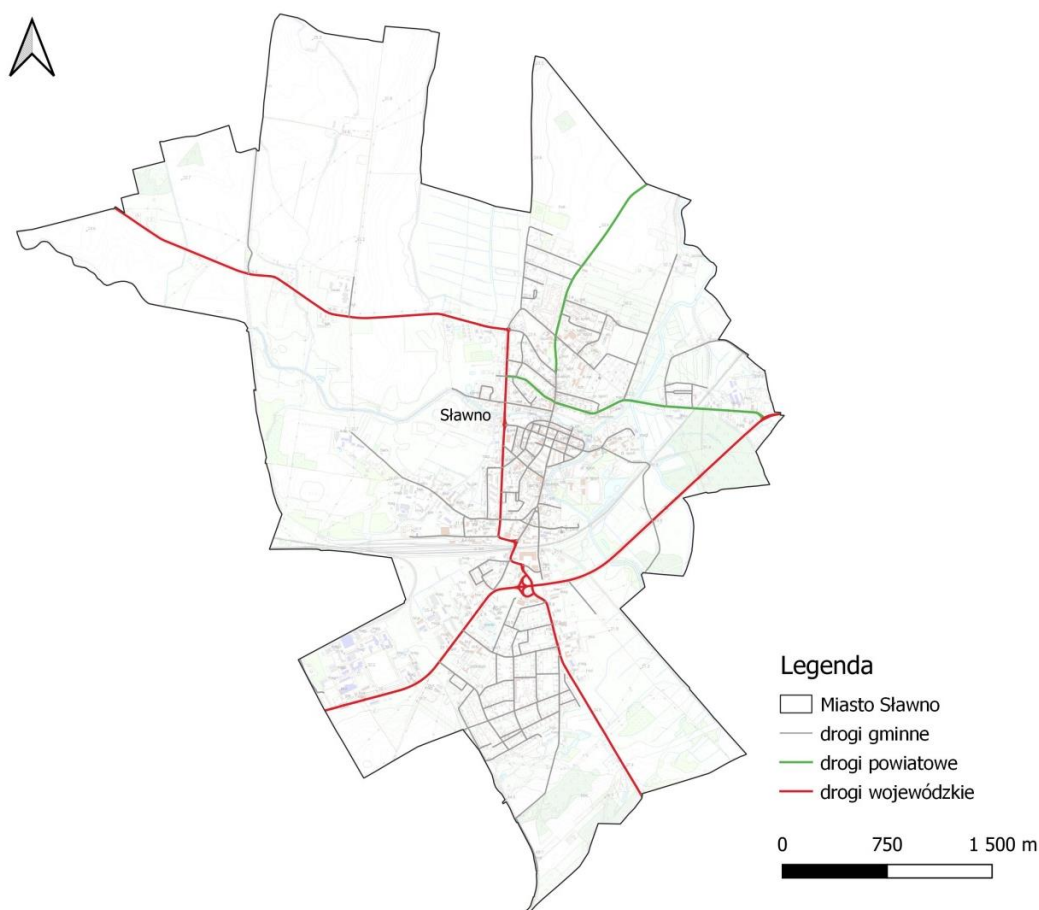
<sup>1</sup> Regionalna geografia fizyczna Polski. Praca zbiorowa pod red. A. Richlinga i innych, GDOŚ, Poznań 2021.

## 2.2. Komunikacja

Sieć komunikacyjna Gminy Miasto Sławno składa się z następujących traktów samochodowych:

- droga wojewódzka nr 112 (do 31.12.2025 r. droga krajowa nr 6) relacji droga nr 6 /węzeł Wicimice/ - Rzesznikowo - droga nr 11 /węzeł Koszalin Zachód/ o długości w granicach miasta 4,038 km<sup>2</sup>,
- droga wojewódzka nr 205 relacji Darłówko - Darłowo - Krupy - Sławno - Polanów - Bobolice, o długości w granicach miasta 6,774 km<sup>3</sup>,
- drogi powiatowe o łącznej długości 3,876 km:
  - 3741Z Postomino - Sławno (ul. I Pułku Ułanów i W. Jagiełły) długości 1,936 km,
  - 3727Z ul. Chopina i Gdańska długości 1,940 km<sup>4</sup>,
- dróg gminnych o łącznej długości 37,248 km, i dróg wewnętrznych o długości 26,8 km<sup>5</sup>.

Pod koniec 2025 r. planowane jest oddanie do ruchu inwestycji budowy drogi S6 na odcinku Koszalin - Słupsk.



Rysunek 3. Układ głównych dróg na terenie Gminy Miasto Sławno

źródło: opracowanie własne

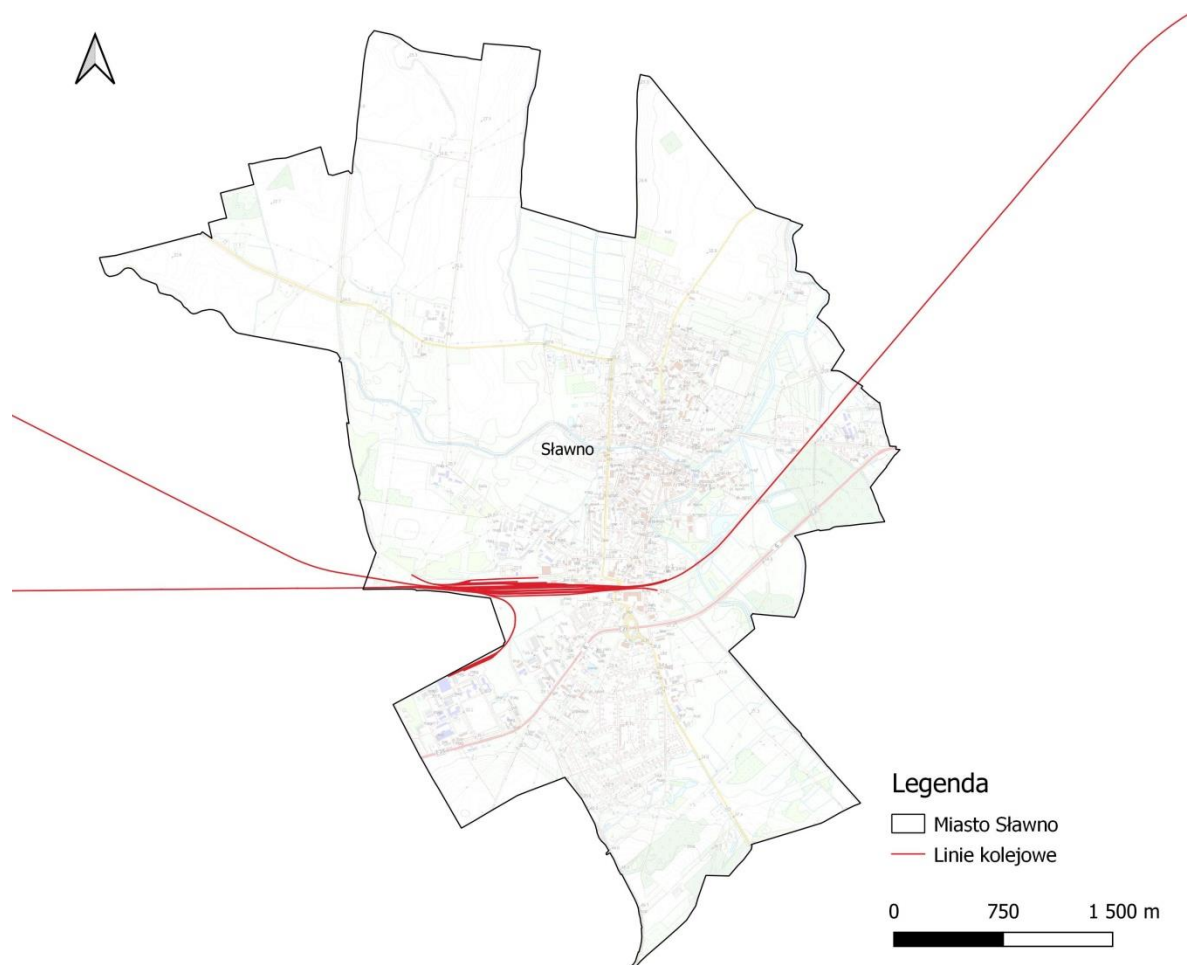
<sup>2</sup> Dane od GDDKiA.

<sup>3</sup> Dane od ZZDW.

<sup>4</sup> Dane ze Starostwa Powiatowego w Sławnie.

<sup>5</sup> Miasto Sławno Raport o stanie gminy za 2024 rok.

Przez obszar gminy przebiegają linie kolejowe nr 202 relacji Gdańsk Główny - Stargard o znaczeniu państwowym i nr 418 relacji Sławno - Darłowo znaczenia miejscowego.



**Rysunek 4. Linie kolejowe na terenie Gminy Miasto Sławno**  
źródło: opracowanie własne

## 2.3. Demografia

Zgodnie z danymi GUS na dzień 31.12.2024 r. Gminę Miasto Sławno zamieszkiwało 11 620 osoby, z czego 5 467 stanowili mężczyźni, natomiast 6 153 kobiety. Powierzchnia gminy wynosi 16,0 km<sup>2</sup>, co wraz z liczbą zamieszkujących go ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 734,0 os./km<sup>2</sup>.

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2024 r.)

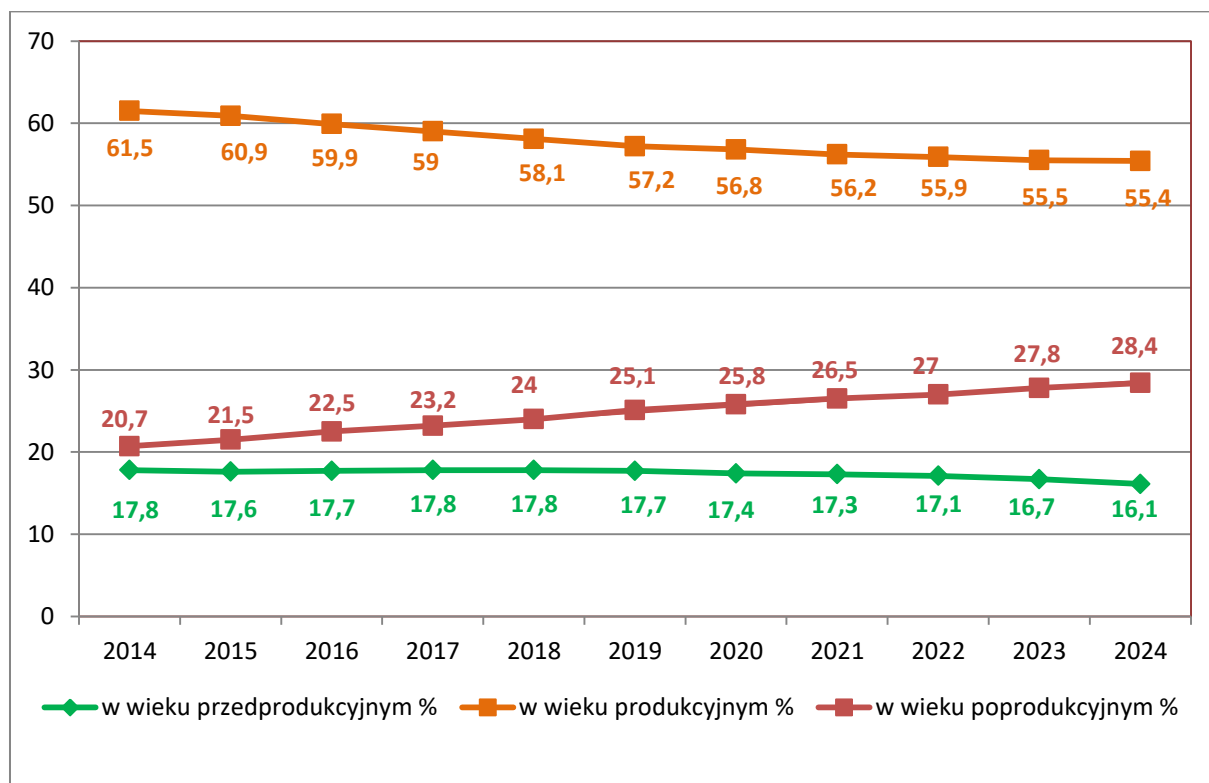
Wskaźnik	J.m.	Wartość					
		2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Ludność według miejsca zameldowania</b>							
Liczba ludności (ogółem)	osoba	12 468	12 070	12 002	11 875	11 777	11 620
Liczba mężczyzn	osoba	5 952	5 707	5 697	5 625	5 571	5 467
Liczba kobiet	osoba	6 516	6 363	6 305	6 250	6 206	6 153
<b>Wskaźnik ludności w mieście</b>							
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-39	-38	-25	13	-20	-70
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	osoba	-3,1	-3,1	-2,1	1,1	-1,7	-6,0
Saldo migracji zagranicznych	osoba	-11	-5	-1	-9	-10	-22
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	osoba	-0,88	-0,41	-0,08	-0,75	-0,84	-1,88
Ludność na 1 km <sup>2</sup>	osoba	787,6	762,5	758,2	750,2	744,0	734,0
Zmiana liczby ludności na 1000 mieszkańców	osoba	-4,8	-8,9	-5,6	-10,6	-8,3	-13,3
<b>Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem</b>							
W wieku przedprodukcyjnym	%	17,7	17,4	17,3	17,1	16,7	16,1
W wieku produkcyjnym	%	57,2	56,8	56,2	55,9	55,5	55,4
W wieku poprodukcyjnym	%	25,1	25,8	26,5	27,0	27,8	28,4

źródło: GUS, Stan, Ruch naturalny i wędrownicy ludności w roku według podziału administracyjnego

Tabela 2. Procesy demograficzne w Gminie Miasto Sławno w latach 2014 - 2024

Rok	Liczba ludności	Saldo migracji wewnętrznych	Saldo migracji zagranicznych	Przyrost naturalny
2014	12 825	-36	-4	-
2015	12 690	-56	0	-
2016	12 677	-9	3	-33
2017	12 590	-45	-7	-16
2018	12 528	-54	5	-11
2019	12 468	-39	-11	-22
2020	12 070	-38	-5	-85
2021	12 002	-25	-1	-69
2022	11 875	13	-9	-104
2023	11 777	-20	-10	-56
2024	11 620	-70	-22	-58

źródło: GUS, Stan, Ruch naturalny i wędrownicy ludności w roku według podziału administracyjnego



Rysunek 5. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem

źródło: GUS, opracowanie własne

Z powyższych danych wynika, że liczba ludności w ostatnich latach systematycznie maleje. Jednocześnie obserwuje się proces starzenia się społeczeństwa, przejawiający się dynamicznym wzrostem liczby osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się tego trendu może prowadzić do narastającego obciążenia ekonomicznego ludności w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie Gminy Miasto Sławno zestawione zostały w poniższej tabeli.

**Tabela 3. Bezrobocie na terenie Gminy Miasto Sławno**

Wskaźnik	J.m.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Bezrobotni zarejestrowani wg płci</b>							
<b>Ogółem</b>	osoba	515	572	473	451	427	472
<b>Mężczyźni</b>	osoba	230	265	208	201	199	246
<b>Kobiety</b>	osoba	285	307	265	250	228	226
<b>Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym</b>							
<b>Ogółem</b>	%	7,2	8,3	7,0	6,8	6,5	7,3
<b>Mężczyźni</b>	%	6,0	7,3	5,9	5,8	5,8	7,3
<b>Kobiety</b>	%	8,6	9,5	8,3	7,9	7,4	7,4

źródło: GUS

## 2.4. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

W 2024 roku łączna długość sieci kanalizacji wynosiła 41,4 km. Do sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych jest 1 519 budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Z kanalizacji sanitarnej w 2024 roku korzystało 81,9 % ludności. Sieć kanalizacyjna na terenie gminy sukcesywnie się rozwija.

Tabela 4. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Miasto Sławno

Parametr	J.m.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	40,0	40,6	40,8	40,8	41,4	41,4
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 436	1 451	1 477	1 494	1 509	1 519
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam <sup>3</sup>	367,2	367,5	360,6	335,6	357,5	368,2
Ścieki oczyszczane odprowadzone	dam <sup>3</sup>	393,0	391,0	392,0	384,0	385,0	397,0
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	83,9	84,4	85,4	81,3	81,5	81,9

źródło: GUS

W 2024 roku łączna długość sieci wodociągowej wynosiła 48,0 km. Do sieci wodociągowej podłączonych jest 1 358 budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Z sieci wodociągowej w 2024 roku korzystało 82,7 % ludności. Sieć wodociągowa na terenie gminy sukcesywnie się rozwija.

Tabela 5. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Gminy Miasto Sławno

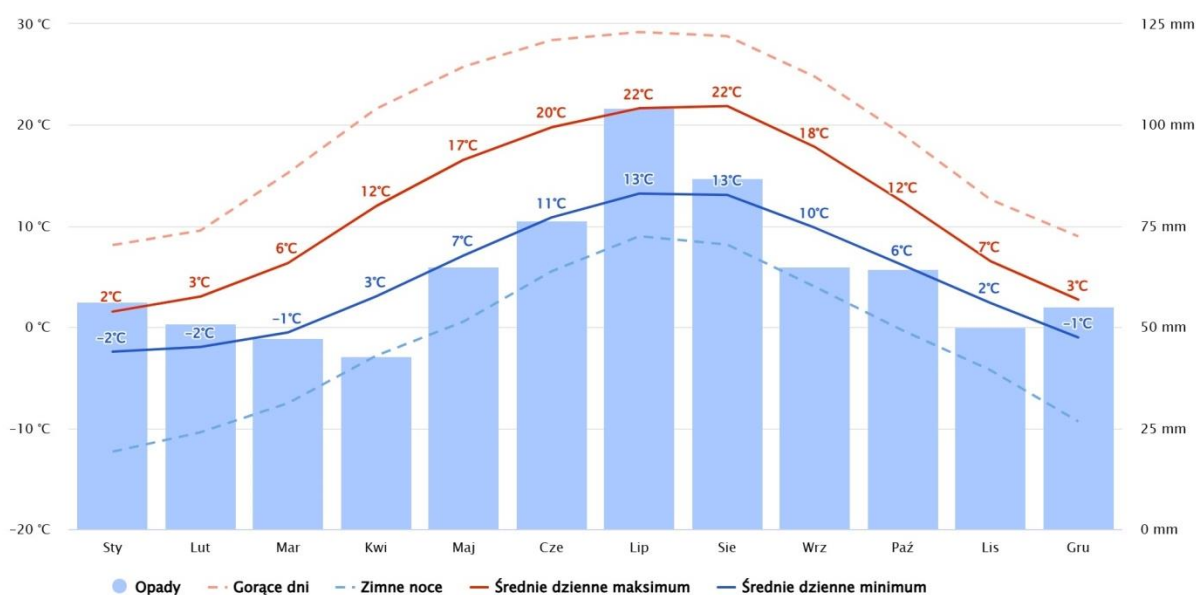
Parametr	J.m.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	km	-	46,8	47,0	47,5	48,0	48,0
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 280	1 295	1 321	1 340	1 351	1 358
Woda dostarczona	dam <sup>3</sup>	-	427,4	409,3	395,9	426,7	391,5
Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam <sup>3</sup>	393,6	370,0	348,8	335,1	364,4	329,0
Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m <sup>3</sup>	31,5	30,5	29,1	28,0	30,8	28,1
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	84,7	85,1	85,6	82,5	82,6	82,7

źródło: GUS

## 2.5. Klimat

Pod względem podziału na regiony klimatyczne Gmina Miasto Sławno należy do Regionu Środkowo-nadmorskiego (Region nr II). Region obejmuje środkową część Pobrzeża Słowińskiego. W porównaniu z innymi regionami, wyróżnia się występowaniem względnie największej liczby dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, których jest w roku ponad 151. Często notowana jest też pogoda deszczowa lub bez opadu. Mało natomiast jest dni bardzo ciepłych i jednocześnie słonecznych. W porównaniu do pozostałych regionów dużo jest też dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną i z opadem. Takich dni jest średnio 210 w roku. Najczęściej jest tu również notowana pogoda chłodna z dużym zachmurzeniem, bez opadu. Do najrzadszych należą dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną, bez opadu oraz z pogodą przymrozkową umiarkowanie chłodną słoneczną lub z małym zachmurzeniem lub pochmurną, bez opadu lub z opadem.

Lokalne warunki klimatyczne uzależnione są od różnych czynników, m.in.: rzeźby terenu, występowania lasów i innych zbiorowisk roślinnych, wód powierzchniowych, podmokłych zagłębień terenowych itp. Sławno nie wykazuje istotnych dysproporcji w lokalnych warunkach klimatycznych. Pewne różnice zaznaczają się okresowo na terenach wysoczyznowych oraz większych dolin rzecznych i w okolicach jezior. W rejonie dolin rzecznych okresowo zalegają chłodniejsze masy powietrza o zwiększonej wilgotności oraz częściej występują przygruntowe przymrozki. Doliny rzeczne pełnią, więc okresowo rolę korytarzy umożliwiających spływ chłodnego powietrza. Zjawiska podwyższonej wilgotności powietrza oraz większej częstotliwości występowania mgieł i zamglań towarzyszą również płytko występującym wodom gruntowym, terenom podmokłym, stawom i jeziorom. Odmiennym mikroklimatem odznaczają się kompleksy leśne. Cechuje je większa wilgotność powietrza, zacienienie, mniejsze dobowe i roczne amplitudy powietrza (oddziaływanie dużych kompleksów lasów na mikroklimat terenów sąsiednich dotyczy zazwyczaj pasa szerokości 50-100 m).

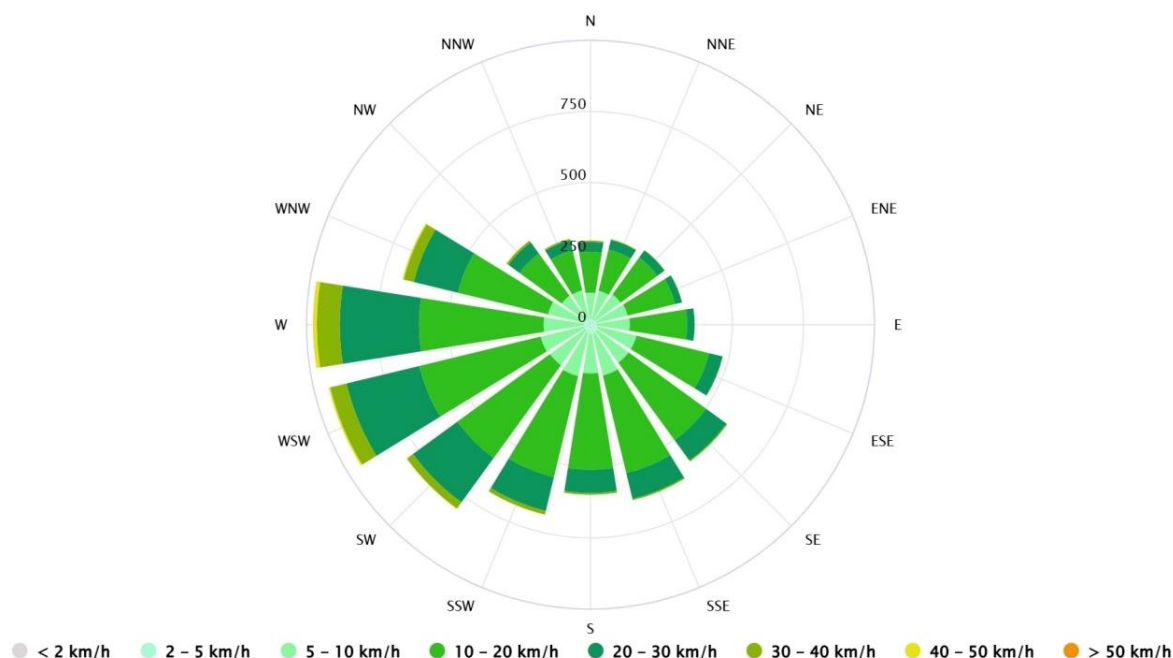


Rysunek 6. Średnie temperatury i opady na terenie Gminy Miasto Sławno

źródło: <https://meteoblue.com>

Warunki wietrzne na terenie Gminy Miasto Sławno wskazują na dominację wiatrów z kierunków zachodnich oraz południowo-zachodnich. Najczęściej obserwowane prędkości

mieszczą się w przedziale 10-30 km/h, przy czym występują także epizody słabszych wiatrów (2-10 km/h) oraz sporadyczne porywy przekraczające 30 km/h. Znacznie rzadziej notuje się wiatry z kierunków północnych i wschodnich. Taki rozkład kierunków i prędkości ma istotne znaczenie przy planowaniu zagospodarowania przestrzennego, lokalizacji budynków, systemów energetycznych oraz ocenie potencjału wykorzystania energii wiatrowej na obszarze miasta.



**Rysunek 7. Róża wiatrów na terenie Gminy Miasto Sławno**

źródło: <https://meteoblue.com>

Postępujące w ostatnich latach zmiany klimatu dotyczą przede wszystkim globalnego ocieplenia i wzrostu natężenia ekstremalnych zjawisk pogodowych. Tendencje te wiążą się w dużej mierze z globalnym rozwojem gospodarczym. Społeczność międzynarodowa, w tym w szczególności Unia Europejska, podejmuje szereg działań w zakresie przeciwdziałania niekorzystnym zmianom klimatu. Polska jako członek Unii Europejskiej, również zobowiązuje się do podjęcia działań zapobiegających zmianom klimatu, w tym przede wszystkim dokonania transformacji przemysłu w kierunku obniżenia emisji tzw. gazów cieplarnianych, głównie dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>).

Zmiany klimatu wywierają istotny wpływ na dostawy energii. Ograniczenie działalności elektrowni opartych na spalaniu węgla i przejście w kierunku zwiększenia udziału OZE w produkcji energii powoduje uzależnienie od ogólnie rozumianej pogody (np. siła wiatru i promieniowanie słoneczne). Uzależnienie to generuje wyzwania w zakresie ciągłości dostaw energii. W Polsce natomiast dominują wciąż elektrownie węglowe, które jednak także nie są odporne na nietypowe zjawiska pogodowe, w tym w szczególności na długotrwałe susze oraz na fale upałów. Związane jest to z procesem chłodzenia. Dodatkowo w okresach wyższych temperatur letnich wzrasta popyt na energię elektryczną ze względu na coraz większą liczbę użytkowanych energochłonnych urządzeń klimatyzacyjnych.

## 2.6. Wody powierzchniowe i podziemne

Podstawową jednostką gospodarki wodnej w myśl polskiego prawa, zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną (2000/60/WE) jest Jednolita Część Wód (JCW). Jednolite części wód dzielimy na Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP) i Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd).

### Wody powierzchniowe

Jednolita część wód powierzchniowych - rozumie się przez to oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych, taki jak:

- jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny;
- sztuczny zbiornik wodny;
- struga, strumień, potok, rzeka i kanał lub ich części;
- morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne.

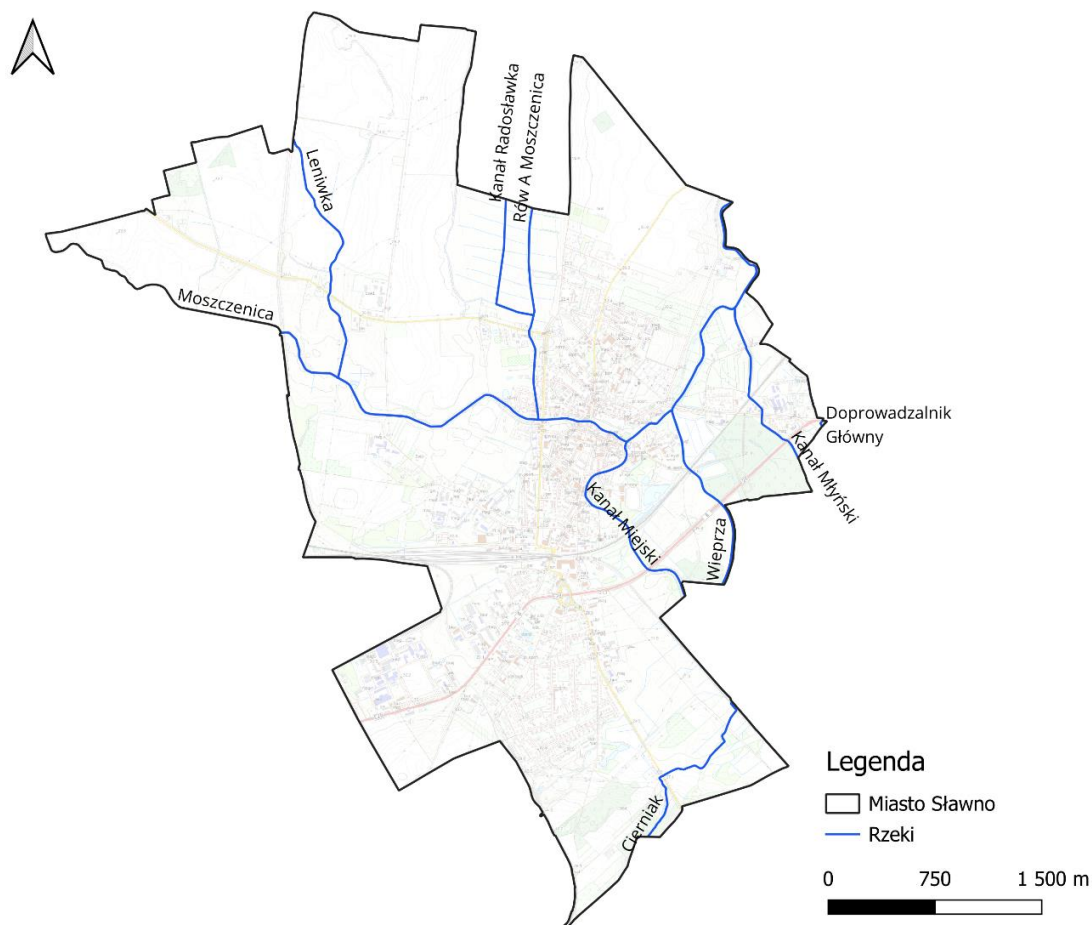
Duży i średni potencjał faunistycznych, florystyczny, retencji wody oraz bioróżnorodności posiadają rzeki Wieprza, Moszczenica, Leniwka i Cierniak. Natomiast średnimi i małymi potencjałami dysponują cieki Kanał Miejski, Kanał Młyński, Doprowadzalnik Główny, Kanał Radosławka i Rów A Moszczenica<sup>6</sup>.

Tabela 6. Wykaz rzek na terenie Gminy Miasto Sławno

Nazwa rzeki	Długość całkowita [m]
Wieprza	130 722,41
Moszczenica	17 898,39
Doprowadzalnik Główny	11 890,46
Leniwka	5 768,47
Cierniak	4 879,76
Kanał Radosławka	4 666,49
Kanał Miejski	3 179,59
Kanał Młyński	2 783,27
Rów A Moszczenica	2 392,93

źródło: RZGW w Szczecinie

<sup>6</sup> Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe Gminy Miasto Sławno, Gdańsk 2024.



**Rysunek 8. Układ sieci hydrograficznej na terenie Gminy Miasto Sławno**

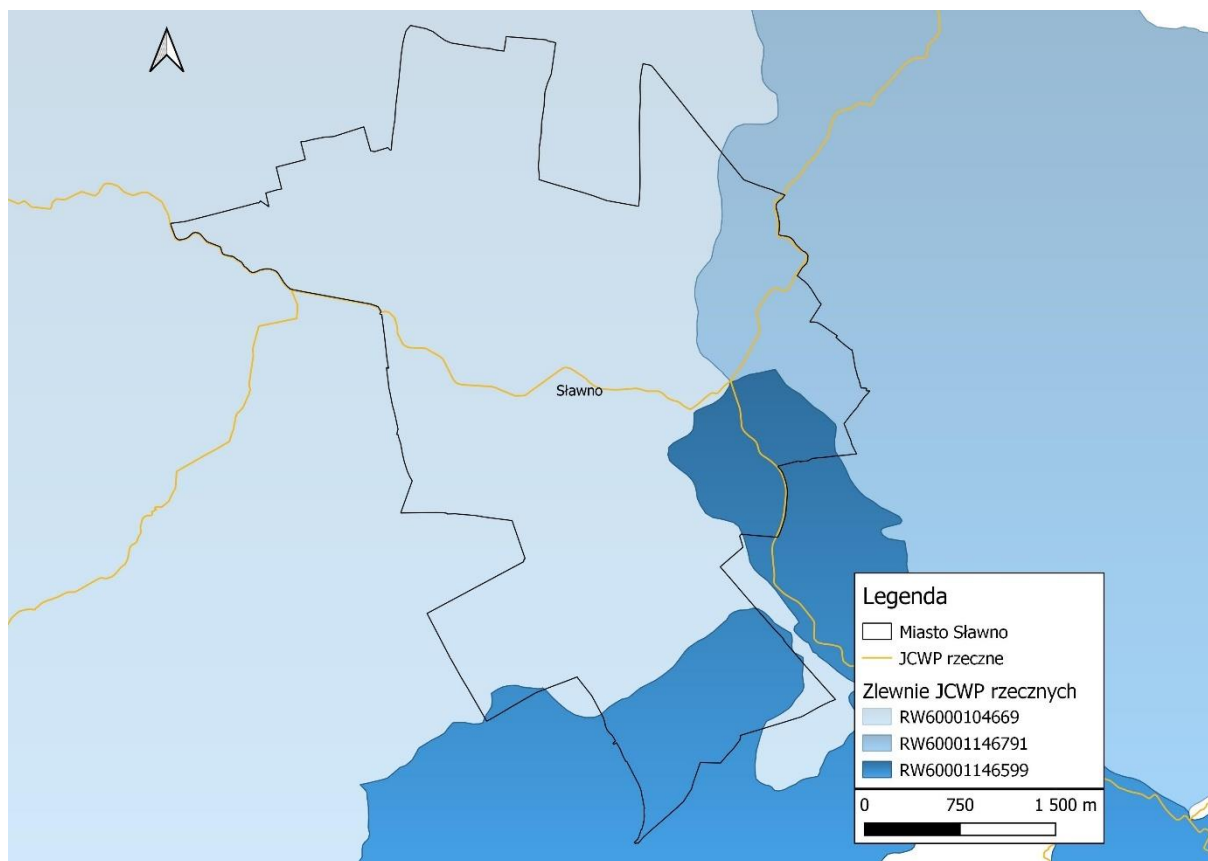
źródło: opracowanie własne na podstawie danych RZGW w Szczecinie

Obszar Gminy Miasto Sławno, zgodnie z II aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2023 r., poz. 335) leży w zlewniach 3 JCWP rzecznych, które zostały przedstawione poniżej.

**Tabela 7. JCWP znajdujące się na terenie Gminy Miasto Sławno**

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status
RW6000104669	Moszczenica	NAT - naturalna
RW60001146599	Wieprza od Studnicy do Moszczenicy	NAT - naturalna
RW60001146791	Wieprza od Moszczenicy do Łękawicy	NAT - naturalna

źródło: Karty charakterystyki JCWP, PGW WP



**Rysunek 9. Gmina Miasto Sławno na tle JCWP**

źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

W tabeli przedstawiono ocenę jakości JCWP poddanych w latach 2019 - 2024 monitoringowi i obejmujących teren analizowanego miasta, na obszarze którego był 1 punkt pomiarowo-kontrolny.

Tabela 8. Ocena stanu JCWP zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Sławno

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych *	Klasa obserwacji hydromorfologicznych *	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5)*	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3,6)*	Stan/potencjał ekologiczny*	Stan chemiczny	Stan ogólny
Moszczenica	Moszczenica - ujęcie do Wieprzy (m. Sławno)	2	4	>2	2	3	poniżej dobrego	zły
Wieprza od Studnicy do Moszczenicy	Wieprza - m. Pomitowo/ k. Sławna	2	brak oceny	2	>2	3	poniżej dobrego	zły
Wieprza od Moszczenicy do Łękawicy	Wieprza - m. Stary Kraków	3	1	2	2	3	poniżej dobrego	zły

źródło: Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2019 - 2024 na podstawie monitoringu - tabela.

- \* 1 - stan bardzo dobry/potencjał maksymalny;
- 2 - stan/potencjał dobry;
- 3 - stan/potencjał umiarkowany;
- 4 - stan/potencjał słaby;
- 5 - stan/potencjał zły.

## Wody podziemne

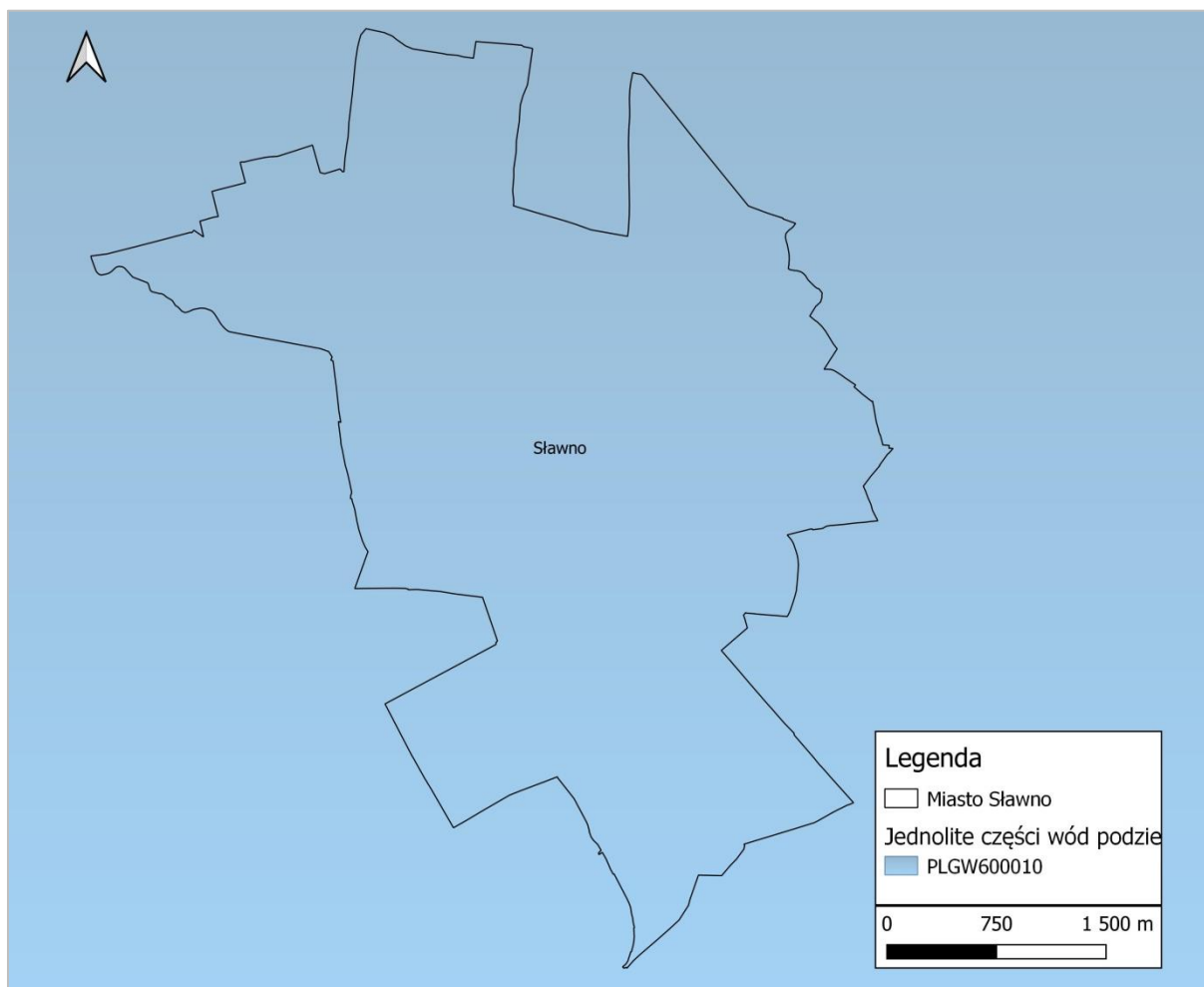
- **Jednolita część wód podziemnych** - rozumie się przez to określoną objętość wód podziemnych występującą w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

Gmina Miasto Sławno znajduje się w zasięgu 1 jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) scharakteryzowanych poniżej.

**Tabela 9. Charakterystyka JCWPd na terenie Gminy Miasto Sławno**

<b>Numer JCWPd</b>	<b>10</b>
<b>Powierzchnia [km<sup>2</sup>]</b>	2 554,68
<b>Dorzecze</b>	Odry
<b>Region wodny</b>	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
<b>Obszar bilansowy</b>	Zlewnia Słupi, Brda, Gwda, Parsęta, Radew, Przymorze - Resko, Wieprza i Grabowa
<b>Zidentyfikowane presje znaczące</b>	Presja obszarowa rozproszona związana z przemysłem

źródło: Karty charakterystyk JCWPd, PGW WP



**Rysunek 10. Miasto Sławno na tle JCWPd**

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

## 2.7. Rzeźba terenu i budowa geologiczna<sup>7</sup>

---

Najstarszymi osadami, rozpoznanymi w granicach miasta, są utwory syluru reprezentowane przez szarozielone iłowce, łupki, iłołupki i mułowce. Bezpośrednio na osadach syluru zalegają osady górnego permu (cechsztynu) i triasu dolnego (pstręgo piaskowca), o miąższości 430 m. Utworami kredy górnej, o całkowitej miąższości około 400 m, są piaski kwarcowo-glaukonitowe, margle, margle piaszczyste, opoki, iłowce margliste z wkładkami piaskowców glaukonitowych. Strop osadów kredy górnej zalega w Sławnie na głębokości do 150 m.

Nad osadami górnej kredy, a pod czwartorzędem stwierdzono występowanie utworów paleogenu (eocen, oligocen) i neogenu (miocen). Osadami eocenu są piaski, iłowce, mułowce, mułki z glaukonitem. Występują w formie pojedynczych, izolowanych płytów. Osady oligocenu wykształcone są jako mułowce, mułki piaszczyste i piaski kwarcowo-glaukonitowe. Całkowita miąższość tych osadów wynosi 9-25 m. Wśród nich występuje, charakterystyczna dla całego Pomorza, warstwa tzw. iłów toruńskich. Są to mułowce piaszczyste i mułki piaszczyste, zawierające cienkie wkładki i przerosty iłów tłustych i zwięzłych iłowców. Utwory miocenu reprezentowane są przez piaski kwarcowe, mułki i ily, miejscami z węglem brunatnym. Miąższość osadów mioceńskich w rejonie Sławna wynosi 120-130 m. Utwory mioceńskie, miejscami łącznie z utworami oligoceńskimi, są w znacznym stopniu glacitektonicznie zaburzone i zdeformowane. Strefami silnych deformacji glacitektonicznych są kulminacje powierzchni podczwartorzędowej pomiędzy Sławnem i Sławskiem.

Utwory czwartorzędowe (plejstocieńskie i holocieńskie) pokrywają prawie całą powierzchnię miasta, a ich miąższość wynosi 1,5 m. Zlodowacenia środkowopolskie reprezentowane są przez dwa poziomy glin zwałowych, podścielone i rozdzielone piaskami i żwirami wodnolodowcowymi. Interglacjał eemski reprezentują ily i mułki jeziorne oraz piaski i żwiry rzeczne, wypełniające doliny kopalne, rozcinające utwory zlodowaceń środkowopolskich. Zlodowacenia północnopolskie (stadiał górny zlodowacenia Wisły) objęły swym zasięgiem cały obszar miasta. Z fazą leszczyńsko-poznańską związany jest, miejscami dwudzielny, jeden poziom glin zwałowych, a także mułki, ily i piaski zastoiskowe oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe. Na powierzchni terenu występują głównie utwory lodowcowe i zastoiskowe fazy pomorskiej.

## 2.8. Zasoby geologiczne

---

Zgodnie z danymi PIG-PIB na terenie Gminy Miasto Sławno nie występują złoża kopalin.

---

<sup>7</sup> Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Sławno na lata 2026 - 2030 z perspektywą do 2034 roku

## 2.9. Formy ochrony przyrody

---

Na terenie Gminy Miasto Sławno występują następujące formy ochrony przyrody<sup>8</sup>:

**1. Obszar Natura 2000** - obszar specjalnej ochrony ptaków, specjalny obszar ochrony siedlisk lub obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, utworzony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty.

**2. Pomniki przyrody** - pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie<sup>9</sup>.

### **Obszar Natura 2000 „Dolina Wieprzy i Studnicy”**

**Kod:** PLH220038

**Rodzaj:** Dyrektywa siedliskowa

**Województwa:** zachodniopomorskie, pomorskie

**Powiaty:** sławieński, bytowski, człuchowski, słupski

**Gminy:** Postomino, Trzebielino, Darłowo (gmina miejska), Sławno (gmina miejska), Kępice, Sławno (gmina wiejska), Miastko, Darłowo (gmina wiejska), Koczała, Kobylnica

**Data wyznaczenia przez KE:** 13.02.2009

**Data wyznaczenia w Polsce:** 07.08.2021

**Powierzchnia:** 14 349,03 ha

**Akt prawny o wyznaczeniu:** Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE)

**Obowiązujący akt prawny:** Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Wieprzy i Studnicy (PLH220038)

**Plan zadań ochronnych:** Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 14 listopada 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038

Obszar Natura 2000 obejmuje dużą część dolin rzek Wieprzy i Studnicy oraz fragmenty zlewni tych rzek, w tym tereny źródliskowe. Rozciąga się od pojezierza bytowskiego na południu, aż po ujście Wieprzy w Darłowie na północy. Odcinki rzek leżące na terenie obszaru Natura 2000 w stosunkowo niewielkim stopniu zostały przekształcone przez człowieka. Wzniesienia morenowe w otoczeniu dolin dochodzą do ponad 200 m n.p.m. Przelomowe odcinki tych rzek mają podgórski charakter. Szczególnie głęboko wcięta jest rynna rzeki Wieprzy (od źródeł do Bożanki). W zlewni Wieprzy zachowały się duże połacie mokradeł, oraz torfowiska wysokie i bory bagienne (teren rezerwatu Torfowisko Potoczek). W dolinach rzek występują starorzecza, mezotroficzne i dystroficzne jeziora, niektóre otoczone torfowiskami mechowiskowymi i podmokłymi oraz świeżymi łąkami. Występuje tu także jeziora lobeliowe. Na terenach bezodpływowych, liczne są małe mszary i oczka

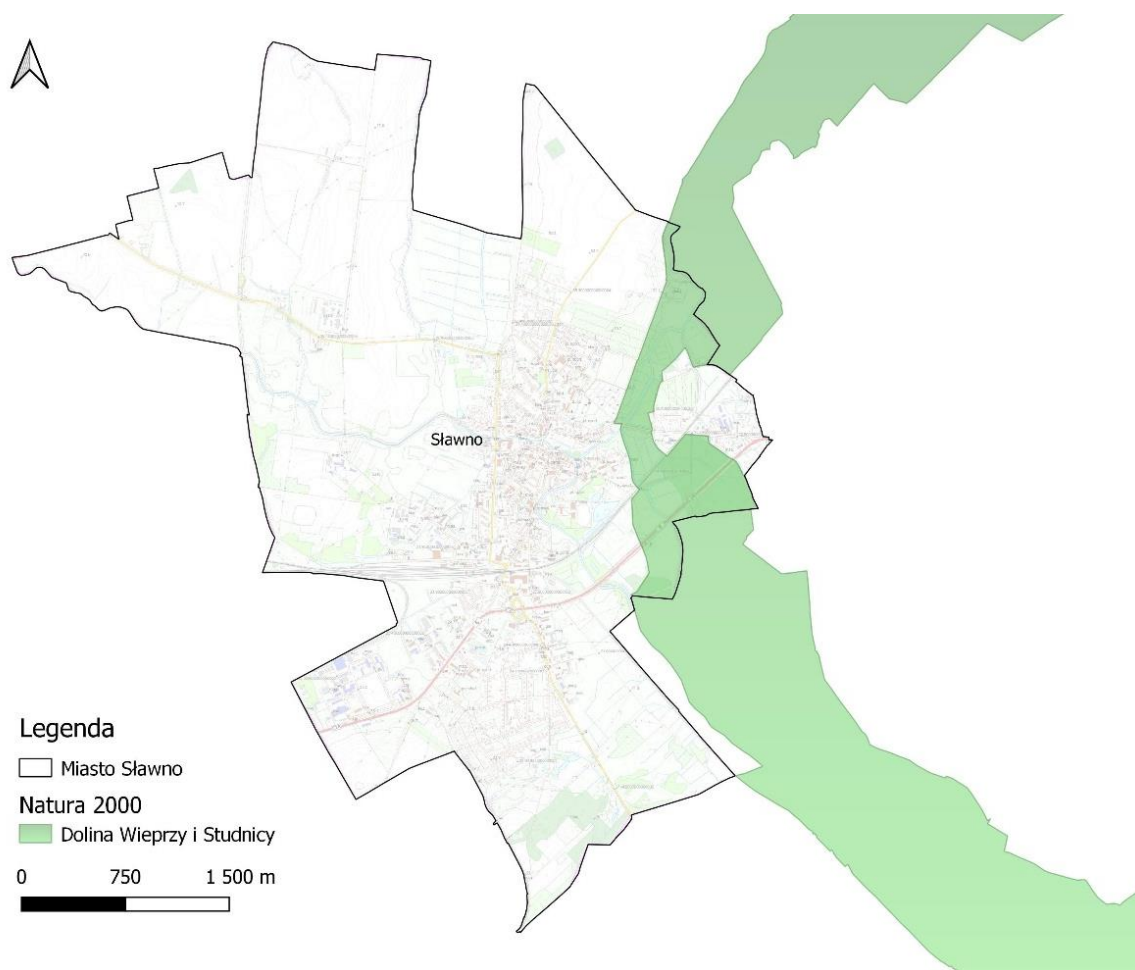
---

<sup>8</sup> crfop.gdos.gov.pl/crfop

<sup>9</sup> Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r., poz. 1336).

dystroficzne. Cały obszar charakteryzuje się dużą lesistością. Strome zbocza (Pradolina Pomorska) i liczne wąwozy są porośnięte grądami oraz kwaśnymi i żyznymi buczynami, a w obszarach źródliskowych występują olsy źródliskowe i łągi. Ponadto występuje tu największa znana populacja słodkowodnego krasnorostu *Hildenbrandtia rivularis* na Pomorzu oraz wiele roślin rzadkich i zagrożonych z Polskiej Czerwonej Księgi Roślin. Cenne biotopy ptaków drapieżnych oraz związanych z obszarami wodno-błotnymi. Obszar ma duże walory krajobrazowe z powodu podgórskiego charakteru Wieprzy i Studnicy w ich górnym biegu oraz polodowcowej rzeźby obszaru. Wyższą wartość przyrodniczą ma część południowa, która obejmuje duże obszary terenów leśnych. Część północna jest silniej przekształcona przez działalność człowieka, dominują tam łąki i pastwiska. W granicach obszaru znajduje się przynajmniej 15 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Na terenie Gminy Miasto Sławno znajduje się także 7 pomników przyrody scharakteryzowanych w tabeli.



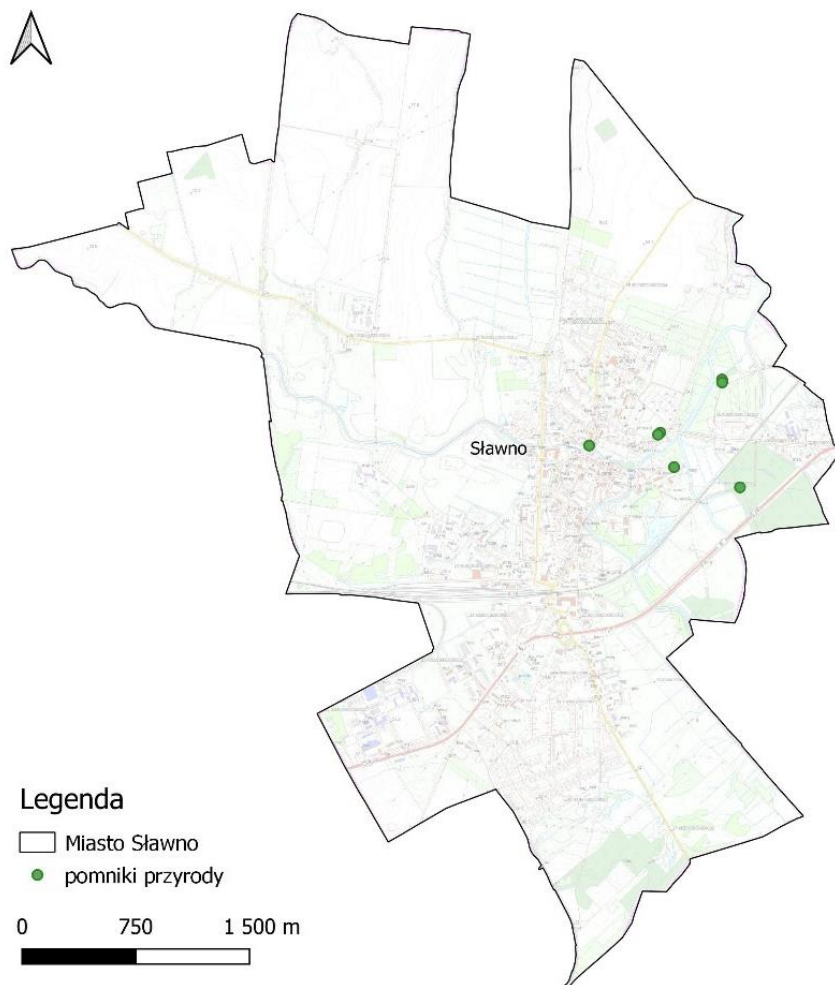
**Rysunek 11. Usytuowanie Obszaru Natura 2000 na terenie Gminy Miasto Sławno**  
źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOS

*Raport z realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022  
z perspektywą na lata 2023 - 2026” za lata 2019 - 2024*

**Tabela 10. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie Gminy Miasto Sławno**

Lp.	Data ustanowienia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód) [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
1.	19.09.1995	Uchwała Nr VII/48/2024 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 6 listopada 2024 r. w sprawie pomników przyrody	Drzewo: Cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	81	8	ul. Gdańska 37, dz. ewid. nr 362, obręb 002
2.	29.11.1980	Uchwała Nr VII/48/2024 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 6 listopada 2024 r. w sprawie pomników przyrody	Drzewo: Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> , Dąb Antoniego	628	22	ul. Augusta Cieszkowskiego 14, dz. ewid. nr 210/10, obręb 002
3.	19.09.1995	Uchwała Nr VII/48/2024 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 6 listopada 2024 r. w sprawie pomników przyrody	Drzewo: Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	378	21	ul. Gdańska 37, dz. ewid. nr 362, obręb 002
4.	20.06.1996	Uchwała Nr VII/48/2024 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 6 listopada 2024 r. w sprawie pomników przyrody	Drzewo: Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	535	21	ul. Dębowa, dz. ewid. nr 103, obręb 002
5.	27.06.1997	Uchwała Nr VII/48/2024 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 6 listopada 2024 r. w sprawie pomników przyrody	Drzewo: Tulipanowiec amerykański - <i>Liriodendron tulipifera</i>	227	18	Aleja Wojska Polskiego, dz. ewid. nr 600, obręb 002
6.	27.06.1997	Uchwała Nr VII/48/2024 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 6 listopada 2024 r. w sprawie pomników przyrody	Drzewo: Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	416	21	lasek komunalny, dz. ewid. nr 190, obręb 002
7.	20.06.1996	Uchwała Nr VII/48/2024 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 6 listopada 2024 r. w sprawie pomników przyrody	Drzewo: Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	632	20	ul. Dębowa, dz. ewid. nr 103, obręb 002

źródło: [crfop.gdos.gov.pl/crfop](http://crfop.gdos.gov.pl/crfop)



**Rysunek 12. Usytuowanie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Sławno**  
źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

### 2.9.1. Lasy

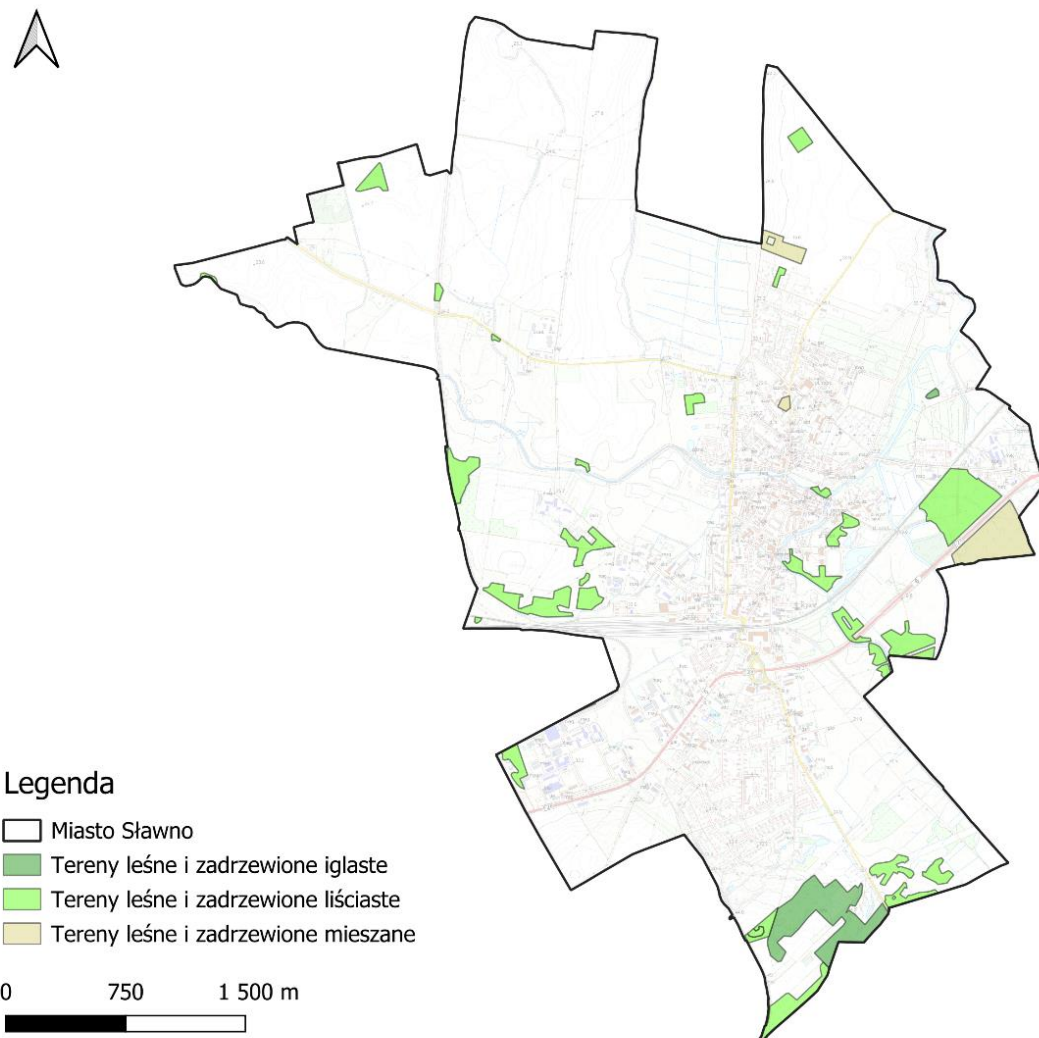
Zasady zachowania, ochrony i powiększania zasobów leśnych oraz zasady gospodarki leśnej w powiązaniu z innymi elementami środowiska i z gospodarką narodową wyznacza Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. z 2025 r., poz. 567).

Z danych GUS wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych na terenie Gminy Miasto Sławno wynosi 39,15 ha, co daje lesistość na poziomie 2,5%. Jest ona znacznie niższa od średniej krajowej (29,6%) oraz wojewódzkiej (35,9%) i powiatowej (28,6%). Kształtowanie się struktury gruntów leśnych i lasów oraz zieleni urządzonej na terenie miasta w ostatnich latach przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 11. Struktura gruntów leśnych, lasów i terenów zieleni na obszarze Gminy Miasto Sławno

Wskaźnik	J.m.	Wartość					
		2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Powierzchnia gruntów leśnych</b>							
Lesistość	%	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5
Grunty leśne ogółem	ha	41,62	41,62	41,64	38,21	38,21	39,15
Grunty leśne publiczne ogółem	ha	37,50	37,50	37,50	34,43	34,43	35,37
Grunty leśne prywatne	ha	4,12	4,12	4,14	3,78	3,78	3,78
<b>Powierzchnia lasów</b>							
Lasy ogółem	ha	41,54	41,54	41,56	38,13	38,13	39,07
Lasy publiczne ogółem	ha	37,42	37,42	37,42	34,35	34,35	35,29
Lasy publiczne gminne	ha	20,10	20,10	20,10	20,10	2,010	20,10
Lasy prywatne ogółem	ha	4,12	4,12	4,14	3,78	3,78	3,78
<b>Tereny zieleni</b>							
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	30,10	30,10	30,10	27,27	27,27	b.d.
Parki spacerowo-wypoczynkowe	ha	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20
Zieleń uliczna	ha	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Tereny zieleni osiedlowej	ha	11,50	11,50	11,50	8,67	8,67	b.d.

źródło: GUS



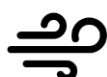
**Rysunek 13. Położenie lasów i terenów zadrzewionych na obszarze Gminy Miasto Sławno**  
źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDOT10k

### 3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Sławno

Realizacja działań wyznaczonych w Programie została zaprezentowana z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

↑ - zadanie zrealizowane                      → - zadanie w trakcie realizacji  
 ↔ - zadanie ciągle                              ↓ - zadanie niezrealizowane

#### 3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 13 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza.

Tabela 12. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniokresowy: Osiągnięcie i utrzymanie obowiązujących standardów jakości powietrza na terenie Miasta Sławno</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Poprawa jakości powietrza na terenie Miasta Sławno</b>			
1.	Poprawa jakości powietrza poprzez likwidację niskiej emisji realizowana w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Sławno	Miasto Sławno	↔
2.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach	Miasto Sławno	↔
3.	Modernizacja systemów ogrzewania budynków użyteczności publicznej na terenie Miasta Sławno	Miasto Sławno	↔
4.	Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania odnawialnych źródeł energii	Miasto Sławno	↔
5.	Termomodernizacja budynków na obszarze miasta Sławno	Miasto Sławno	↑
6.	Ograniczanie pylenia wtórnego poprzez czyszczenie ulic na mokro, szczególnie w czasie dni bezopadowych	Miasto Sławno	↔
7.	Rozwój transportu rowerowego, w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych	Miasto Sławno	↑
8.	Modernizacja, budowa i przebudowa dróg na terenie Miasta Sławno (odcinki <1 km)	Miasto Sławno, zarządcy dróg	↑
9.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powstających ze spalania paliw na potrzeby c.o. oraz c.w.u. obiektów mieszkalnych - modernizacja indywidualnych kotłowni domowych	Miasto Sławno, mieszkańcy	↔
10.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	WIOŚ w Szczecinie	↔
11.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	mieszkańcy	↔

Raport z realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026” za lata 2019 - 2024

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
12.	Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie Miasta Sławno	Miasto Sławno, mieszkańcy	↑
13.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych w zakresie konieczności ochrony powietrza i wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie w tym promowanie odnawialnych źródeł energii	Miasto Sławno, placówki oświatowe	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

### 1. Poprawa jakości powietrza poprzez likwidację niskiej emisji realizowana w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Sławno

W 2021 roku Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie przyznał dofinansowanie na pięć inwestycji realizowanych w ramach programu pilotażowego „Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych”, łącznie w wysokości 27 491,36 zł.

W ramach Programu Ochrony Powietrza na terenie Gminy Miasto Sławno w latach 2020 - 2024 zrealizowano szereg działań obejmujących termomodernizację oraz wymiany źródeł ciepła, w tym: instalację pomp ciepła (ziemnej lub powietrznej), zmianę starych kotłów na kotły na biomasę klasy 5 lub spełniające wymagania ekoprojektu, wymianę paliwa węglowego na gazowe lub elektryczne, a także termomodernizację budynków bez zmiany źródła ciepła.

W poszczególnych latach liczba realizowanych inwestycji i powierzchnia objęta działaniami była następująca:

#### 2020 r.

- Termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe: 3 szt., 198,59 m<sup>2</sup>
- Instalacja pompy ciepła (ziemnej lub powietrznej): 1 szt., 66,2 m<sup>2</sup>
- Zmiana starego kotła na nowy kocioł na biomasę klasy 5: 1 szt., 66,2 m<sup>2</sup>
- Zmiana paliwa węglowego na gazowe: 3 szt., 198,59 m<sup>2</sup>

#### 2021 r.

- Termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe: 6 szt., 397,18 m<sup>2</sup>
- Instalacja pompy ciepła: 2 szt., 132,39 m<sup>2</sup>
- Zmiana starego kotła na nowy kocioł na biomasę klasy 5: 1 szt., 66,2 m<sup>2</sup>
- Zmiana paliwa węglowego na gazowe: 2 szt., 132,39 m<sup>2</sup>

#### 2022 r.

- Termomodernizacja i zmiana kotła na biomasę klasy 5: 1 szt., 66,2 m<sup>2</sup>
- Termomodernizacja i zmiana paliwa na gazowe: 7 szt., 463,38 m<sup>2</sup>
- Instalacja pomp ciepła: 3 szt., 198,59 m<sup>2</sup>
- Zmiana starego kotła na nowy kocioł na biomasę klasy 5: 1 szt., 66,2 m<sup>2</sup>
- Zmiana paliwa węglowego na gazowe: 19 szt., 1 257,73 m<sup>2</sup>
- Termomodernizacja bez wymiany źródła ciepła: 66,2 m<sup>2</sup>

#### 2023 r.

- Zmiana ogrzewania węglowego na elektryczne: 1 szt., 128 m<sup>2</sup>
- Instalacja pomp ciepła: 8 szt., 1 722 m<sup>2</sup>
- Zmiana starego kotła na nowy kocioł na biomasę klasy 5: 3 szt., 545,75 m<sup>2</sup>
- Zmiana paliwa węglowego na gazowe: 7 szt., 1 120,86 m<sup>2</sup>

- Termomodernizacja bez wymiany źródła ciepła: 551,32 m<sup>2</sup>

**2024 r.**

- Termomodernizacja wraz z wymianą/likwidacją nieefektywnego źródła ciepła:
  - Pompy ciepła: 10 szt., 1 585 m<sup>2</sup>
  - Ogrzewanie gazowe: 1 szt., 71 m<sup>2</sup>
  - Kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt: 20 szt., 3 453,6 m<sup>2</sup>
- Wymiana/likwidacja nieefektywnego źródła ciepła bez termomodernizacji:
  - Pompy ciepła: 11 szt., 1 499 m<sup>2</sup>
  - Ogrzewanie gazowe: 9 szt., 15 052,61 m<sup>2</sup>
  - Kocioł na paliwa kopalne klasy 5 lub ekoprojekt: 2 szt., 278,8 m<sup>2</sup>
  - Kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt: 22 szt., 6 318,45 m<sup>2</sup>

## **2. Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach**

W ramach bieżącej działalności gminy Miasto Sławno realizowano kontrole przestrzegania przepisów dotyczących spalania odpadów, zgodnie z uchwałą o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska. Liczba przeprowadzonych kontroli w poszczególnych latach przedstawia się następująco:

- **2020 r.**
  - Kontrola przestrzegania wymagań określonych w uchwale: 1 szt.
  - Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego celu: 3 szt.
- **2021 r.**
  - Kontrola przestrzegania wymagań określonych w uchwale: 1 szt.
  - Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego celu: 2 szt.
- **2022 r.**
  - Kontrola przestrzegania wymagań określonych w uchwale: 3 szt.
- **2023 r.**
  - Kontrola przestrzegania wymagań określonych w uchwale: 4 szt.
- **2024 r.**
  - Kontrola przestrzegania wymagań określonych w uchwale: 2 szt.
  - Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego celu: 1 szt.

## **3. Modernizacja systemów ogrzewania budynków użyteczności publicznej na terenie Miasta Sławno**

Zadanie zostało realizowane w ramach Programu Ochrony Powietrza, opisanym w punkcie 1 „Poprawa jakości powietrza poprzez likwidację niskiej emisji realizowana w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Sławno”.

#### **4. Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania odnawialnych źródeł energii**

Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez systematyczne opracowywanie, aktualizację i dostosowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych dokumentów planistycznych do aktualnych potrzeb rozwojowych miasta i obowiązujących przepisów.

#### **5. Termomodernizacja budynków na obszarze miasta Sławno**

W 2023 roku przeprowadzono termomodernizację budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Sławnie, przy ul. Aleja Wojska Polskiego 19. Inwestycja została dofinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, a jej koszt wyniósł 499 858,24 zł.

#### **6. Ograniczanie pylenia wtórnego poprzez czyszczenie ulic na mokro, szczególnie w czasie dni bezopadowych**

Na terenie miasta Sławno prowadzone jest regularne czyszczenie ulic na mokro, szczególnie w dni bezopadowe, w ramach bieżącej działalności miasta.

#### **7. Rozwój transportu rowerowego, w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych**

W 2021 roku wykonano dokumentację projektową budowy toru rowerowego typu „pumptrack” na terenie Miasta Sławno, o wartości 35 000,00 zł. W dniu 4 października 2022 roku Bank Gospodarstwa Krajowego udzielił promesy inwestycyjnej na realizację inwestycji pod nazwą „Rozwój infrastruktury rekreacyjnej Miasta Sławno poprzez budowę zespołu torów rowerowych typu pumptrack wraz z infrastrukturą towarzyszącą”. Wartość przyznanego dofinansowania wyniosła 1 909 654,87 zł.

#### **8. Modernizacja, budowa i przebudowa dróg na terenie Miasta Sławno (odcinki <1 km)**

W ramach działań inwestycyjnych Gmina Miasto Sławno realizowała modernizację, budowę i przebudowę krótkich odcinków dróg w mieście, mając na celu poprawę bezpieczeństwa, komfortu komunikacyjnego oraz warunków ruchu pieszych i pojazdów.

##### **2019 r.**

- Przebudowa odcinka ulicy Basztowej od skrzyżowania z ulicami Lipową i Matejki oraz odcinka od ulicy Mickiewicza do ulicy Matejki - 1 225 937,75 zł.
- Przebudowa ulicy Kosynierów na odcinku od skrzyżowania z ulicą Sempołowskiej do Ogrodowej, ul. Ogrodowej, Bankowej oraz części ulicy Basztowej i Jana Matejki - 30 000,00 zł.
- Wymiana nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego pomiędzy ulicami Racibora i Witosa - 78 279,86 zł.
- Wymiana nawierzchni części chodnika w ulicy Matejki - 18 999,99 zł.

**2020 r.** - brak inwestycji.

##### **2021 r.**

- Przebudowa ulicy Polnej i ulicy Traugutta wraz z budową kanalizacji deszczowej - 939 308,26 zł.

- Przebudowa ulicy Kosynierów i ulicy Ogrodowej wraz z budową kanalizacji deszczowej - 1 687 487,28 zł.
- Przebudowa ulicy Szarych Szeregów - 396 802,10 zł.

**2022 r.**

- Przebudowa ulicy Witosa i ulicy Racibora - 5 500,00 zł.

**2023 r.**

- Przebudowa ulicy Witosa i ulicy Racibora - 3 370 345,48 zł.
- Przebudowa ulicy Mieszka I wraz z przyległymi parkingami i ciągami pieszymi - 749 880,00 zł.
- Rozbudowa dróg gminnych: Konopnickiej, Mielczarskiego, Rapackiego, Grottgera (branża drogowa, elektryczna i sanitarna) - 152 130,00 zł.
- Rozbudowa drogi gminnej ul. Matejki i Basztowej - 68 840,00 zł.

**2024 r.**

- Przebudowa ulicy Witosa i ulicy Racibora - 3 049 360,21 zł.
- Przebudowa ulicy Mieszka I wraz z przyległymi parkingami i ciągami pieszymi - 2 322 470,00 zł.
- Przebudowa ulic w centrum Sławna: Grottgera, Rapackiego, Konopnickiej i Mielczarskiego - 378 941,78 zł.
- Przebudowa odcinka ul. Matejki - 66 965,05 zł.
- Przebudowa odcinka ul. Dębowej wraz z przebudową przepustu - 6 765,00 zł.

Łączny koszt inwestycji w latach 2019 - 2024: 14 526 971,80 zł.

Inwestycje były finansowane ze środków własnych Gminy Miasto Sławno oraz z funduszy zewnętrznych, w tym krajowych i unijnych przeznaczonych na rozwój infrastruktury drogowej.

**9. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powstających ze spalania paliw na potrzeby c.o. oraz c.w.u. obiektów mieszkalnych - modernizacja indywidualnych kotłowni domowych**

Zadanie zostało realizowane w ramach Programu Ochrony Powietrza, opisanym w punkcie 1 „Poprawa jakości powietrza poprzez likwidację niskiej emisji realizowana w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Sławno”.

**10. Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska**

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 684) Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie za rok poprzedni, a następnie dokonuje klasyfikacji stref, dla każdej substancji odrębnie, według określonych kryteriów. Lista zanieczyszczeń, jakie należy uwzględnić w ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi, obejmuje 12 substancji:

- dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>);
- dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>);
- tlenek węgla (CO);
- benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>);
- ozon (O<sub>3</sub>);
- pył zawieszony PM10;

- pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>;
- ołów (Pb) w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>;
- arsen (As) w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>;
- kadm (Cd) w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>;
- nikiel (Ni) w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>;
- benzo(a)piren (B(a)P) w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>.

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2024 poz. 1112 ze zm.), GIOŚ informuje, że w roku kalendarzowym 2023 - 2024 na terenie Gminy Miasto Sławno, powiat sławieński, wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych (wartości minimum - maksimum).

**Tabela 13. Średnioroczne stężenia wybranych substancji w powietrzu atmosferycznym na terenie Gminy Miasto Sławno w latach 2023 - 2024**

Substancja	Wartość dopuszczalna	Stężenie	
		2023	2024
<b>Dwutlenek azotu</b> (nr CAS 10102-44-0)	$D_a=40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	od 7 do 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Dwutlenek siarki</b> (nr CAS 7446-09-5)*	-	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Pył zawieszony PM<sub>10</sub></b>	$D_a=40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	od 13 do 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	od 15 do 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Pył zawieszony PM<sub>2,5</sub></b>	$D_a=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , faza II	od 9 do 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	od 9 do 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Benzen</b> (nr CAS 71-43-2)	$S_a > 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Ołów</b> (nr CAS 7439-92-1)**	$S_a > 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	0,002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

\* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO<sub>2</sub> jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

\*\* Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>.

źródło: GIOŚ w Szczecinie

Na podstawie dostępnych danych monitoringowych można stwierdzić, że jakość powietrza na terenie gminy w latach 2023 - 2024 utrzymywała się na dobrym poziomie. Średnioroczne stężenia podstawowych zanieczyszczeń, takich jak dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>), pyły zawieszone PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, benzen czy ołów, nie przekraczały obowiązujących norm jakości powietrza. Odnotowane wartości mieszczą się w bezpiecznym zakresie i nie wskazują na występowanie zagrożeń dla zdrowia mieszkańców. Utrzymujące się niskie poziomy emisji są wynikiem zarówno korzystnych warunków lokalnych, jak i prowadzonych działań proekologicznych na poziomie gminy.

### Monitoring GIOŚ w Szczecinie <sup>10</sup>

Na podstawie wyników pomiarów prowadzonych na stacjach Państwowego Monitoringu Środowiska, Główny Inspektor Ochrony Środowiska, co roku, w terminie do 30 kwietnia, dokonuje oceny jakości powietrza w danym województwie za poprzedni rok kalendarzowy.

Gmina Miasto Sławno leży w strefie zachodniopomorskiej, wyniki monitoringu powietrza w tej strefie przedstawia poniższa tabela.

<sup>10</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za lata 2019 - 2024

**Tabela 14. Wyniki monitoringu powietrza w strefie zachodniopomorskiej przedstawione w rocznych ocenach jakości powietrza**

Rok	Symbol klasy wynikowej											
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM <sub>2,5</sub> <sup>2)</sup>
2019	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
2020	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
2021	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A
2022	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2023	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2024	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

<sup>1)</sup> Dla ozonu - poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2;

<sup>2)</sup> Dla pyłu zawieszono PM<sub>2,5</sub> - poziom dopuszczalny I faza, strefy uzyskały klasę A.

źródło: Roczna ocena, jakości powietrza w województwie zachodniopomorskiej, raport wojewódzki za lata 2019 - 2024

Zgodnie z zasadami oceny rocznej klasę strefy dla danego zanieczyszczenia, określa się na podstawie jego stężeń występujących w rejonach potencjalnie najbardziej zanieczyszczonych rozważaną substancją. W rezultacie, nawet obszar przekroczeń wartości normatywnych zanieczyszczenia o małym zasięgu decyduje o wyniku klasyfikacji całej strefy (nawet o dużej powierzchni). Należy, zatem pamiętać, że zaliczenie strefy do klasy C dla danego zanieczyszczenia, nie oznacza złej sytuacji na terenie całej strefy - a jest jedynie sygnałem, że w strefie istnieją obszary wymagające podjęcia i prowadzenia działań na rzecz poprawy, jakości powietrza pod kątem rozważanego zanieczyszczenia.

Na podstawie rocznej oceny jakości powietrza prowadzonej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ), strefa zachodniopomorskiej, obejmująca Gminę Miasto Sławno uzyskała w latach 2019 - 2020 klasę C dla PM<sub>2,5</sub> oraz klasę C w 2021 dla B(a)P. Należy jednak podkreślić, że klasyfikacja dotyczy całej strefy wojewódzkiej, a nie konkretnego obszaru lub miejscowości. Przekroczenia mogły wystąpić lokalnie w rejonach o większym natężeniu emisji, np. z indywidualnych źródeł ciepła.

Ponadto w latach 2019 - 2025 przeprowadzono ocenę, jakości powietrza, pod kątem ochrony roślin, wykonano dla jednej strefy w województwie zachodniopomorskim: strefy zachodniopomorskiej. W ocenie uwzględniono 3 substancje: dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) i ozon (O<sub>3</sub>). Podczas oceny ozonu dokonano dodatkowej klasyfikacji stref w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego.

Poniżej przedstawiono zestawienie wyników oceny dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnianych w ocenie rocznej dokonywanej pod kątem ochrony roślin.

**Tabela 15. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2019 - 2024 rok, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C)**

Rok	Nazwa strefy	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub> <sup>1)</sup>
2019	strefa zachodniopomorska	A	A	A
2020	strefa zachodniopomorska	A	A	A
2021	strefa zachodniopomorska	A	A	A
2022	strefa zachodniopomorska	A	A	A
2023	strefa zachodniopomorska	A	A	A

<sup>1)</sup> Dla ozonu - poziom celu długoterminowego - strefa zachodniopomorska uzyskała klasę D2.

źródło: Roczna ocena, jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim, raport wojewódzki za lata 2019 - 2024

### **11. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację**

Mieszkańcy miasta Sławno realizują kompleksową termomodernizację budynków oraz wymianę źródeł ciepła w ramach możliwości i dostępnych środków.

### **12. Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie Miasta Sławno**

W 2023 roku Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie przyznał dofinansowanie w wysokości 66 802,51 zł na utworzenie ekopracowni szkolnej wykorzystującej odnawialne źródła energii w Szkole Podstawowej nr 3 w Sławnie.

### **13. Prowadzenie kampanii edukacyjnych w zakresie konieczności ochrony powietrza i wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie w tym promowanie odnawialnych źródeł energii**

W ramach Programu Ochrony Powietrza na terenie Gminy Miasto Sławno prowadzone były działania edukacyjne i informacyjne, obejmujące placówki oświatowe oraz mieszkańców miasta.

Liczba zrealizowanych kampanii, akcji, konferencji oraz osób objętych edukacją w poszczególnych latach przedstawia się następująco:

– **2020 r.**

- o Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną: 7 szt.
- o Liczba przeprowadzonych kampanii: 2 szt.
- o Liczba przeprowadzonych akcji: 9 szt.
- o Liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: 675

– **2021 r.**

- o Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną: 7 szt.
- o Liczba przeprowadzonych kampanii: 2 szt.
- o Liczba przeprowadzonych akcji: 9 szt.

*Raport z realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026” za lata 2019 - 2024*

- Liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: 675
- **2022 r.**
  - Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną: 6 szt.
  - Liczba przeprowadzonych kampanii: 1 szt.
  - Liczba przeprowadzonych akcji: 13 szt.
  - Liczba przeprowadzonych konferencji: 6 szt.
  - Liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: 11 403
- **2023 r.**
  - Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną: 6 szt.
  - Liczba przeprowadzonych kampanii: 2 szt.
  - Liczba przeprowadzonych akcji: 12 szt.
  - Liczba przeprowadzonych konferencji: 4 szt.
  - Liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: 11 100
- **2024 r.**
  - Liczba placówek oświatowych objętych edukacją ekologiczną: 6 szt.
  - Liczba przeprowadzonych kampanii: 4 szt.
  - Liczba przeprowadzonych akcji: 32 szt.
  - Liczba przeprowadzonych konferencji: 2 szt.
  - Liczba osób objętych działaniami edukacyjnymi: 9 258

Działania obejmowały m.in. zajęcia tematyczne w szkołach, warsztaty, konkursy, konferencje oraz kampanie informacyjne, co przyczyniło się do wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców oraz promocji odnawialnych źródeł energii.

## 3.2. Zagrożenia hałasem



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 6 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona przed hałasem.

Tabela 16. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego i ochrona mieszkańców gminy przed nadmiernym hałasem</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Ochrona przed nadmiernym hałasem</b>			
1.	Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych	Miasto Sławno	↔
2.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	WIOŚ w Szczecinie	↔
3.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z dróg krajowych i wojewódzkich	zarządcy dróg	↔
4.	Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (m.in. nawierzchni o obniżonej hałaśliwości, ekranów akustycznych, w tym stosowanie naturalnych (w postaci ścian roślinności) lub półnaturalnych (rośliny pnące na ekranach), wałów ziemnych oraz zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg i ulic)	zarządcy dróg	↑
5.	Stosowanie rozwiązań ograniczających hałas w zakładach przemysłowych (np. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku, izolacje akustyczne)	przedsiębiorcy	↔
6.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego	Miasto Sławno, placówki oświatowe	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

### 1. Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych

Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez systematyczne opracowywanie, aktualizację i dostosowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych dokumentów planistycznych do aktualnych potrzeb rozwojowych miasta i obowiązujących przepisów.

### 2. Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej 3. Kontrola emisji hałasu do środowiska z dróg krajowych i wojewódzkich

Na terenie Miasta Sławno zadania związane z kontrolą emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz z dróg krajowych i wojewódzkich realizowane są zgodnie ze

Strategicznym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020 - 2025. W latach 2023 - 2024 na terenie miasta nie prowadzono badań w zakresie klimatu akustycznego w ramach państwowego monitoringu środowiska.

**4. Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (m.in. nawierzchni o obniżonej hałaśliwości, ekranów akustycznych, w tym stosowanie naturalnych (w postaci ścian roślinności) lub półnaturalnych (rośliny pnące na ekranach), wałów ziemnych oraz zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg i ulic)**

Zadanie zostało zrealizowane i opisane w zadaniu nr 8: „Modernizacja, budowa i przebudowa dróg na terenie Miasta Sławno (odcinki < 1 km)” w rozdziale 3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza.

**5. Stosowanie rozwiązań ograniczających hałas w zakładach przemysłowych (np. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku, izolacje akustyczne)**

Zadanie realizowane jest na bieżąco przez przedsiębiorców w ramach posiadanych możliwości i dostępnych środków. Polega na wdrażaniu rozwiązań technicznych ograniczających emisję hałasu, takich jak obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku czy izolacje akustyczne, w celu minimalizacji oddziaływania zakładów przemysłowych na otoczenie.

**6. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego**

Zadanie realizowane jest na bieżąco w placówkach oświatowych poprzez zajęcia tematyczne, konkursy, przygotowywanie plakatów oraz praktyczne działania edukacyjne, takie jak zdawanie na kartę rowerową. Edukacja obejmuje zagadnienia związane ze szkodliwością hałasu oraz promuje aktywne formy transportu, w tym ruch pieszego, jazdę na rowerze i korzystanie z transportu publicznego.

### 3.3. Promieniowanie elektro-magnetyczne



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 4 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

Tabela 17. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniokresowy: Ochrona przed szkodliwym działaniem pól elektromagnetycznych</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Monitoring i utrzymanie poniżej poziomu dopuszczalnego PEM</b>			
1.	Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Miasto Sławno	↔
2.	Prowadzenie monitoringu pól elektromagnetycznych (zgodnie z PMŚ)	WIOŚ w Szczecinie	↔
3.	Prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne	Starostwo Powiatowe w Sławnie	↔
4.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Miasto Sławno, placówki oświatowe	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

#### 1. Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi

Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez systematyczne opracowywanie, aktualizację i dostosowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych dokumentów planistycznych do aktualnych potrzeb rozwojowych miasta i obowiązujących przepisów.

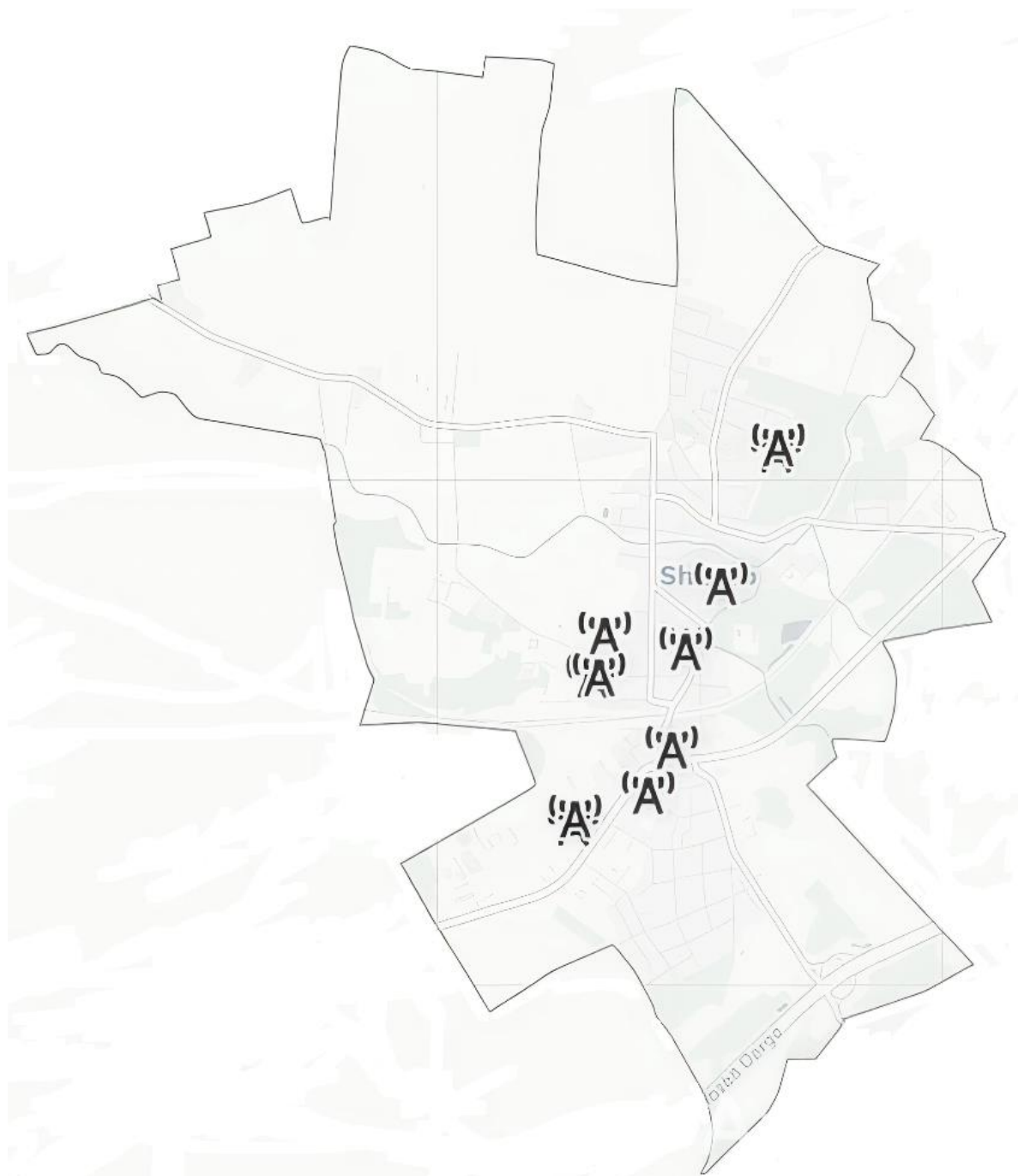
#### 2. Prowadzenie monitoringu pól elektromagnetycznych (zgodnie z PMŚ)

W 2024 roku Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Szczecinie przeprowadziło pomiary pól elektromagnetycznych w ramach stałej sieci monitoringu na terenie Miasta Sławno, w jednym punkcie przy ul. A. Fredry / ul. Koszalińska (E 16° 40' 22", N 54° 21' 12").

Pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wykazał wartości znacznie poniżej dopuszczalnych poziomów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (28 - 61 V/m). Wyliczony wskaźnik poziomu emisji WME nie przekroczył wartości 1, co potwierdza, że dopuszczalne poziomy PEM w środowisku zostały dotrzymane.

#### 3. Prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne

Starostwo Powiatowe w Sławnie prowadzi bieżącą ewidencję źródeł promieniowania elektromagnetycznego (PEM) na terenie Gminy Miasto Sławno, obejmującą wykaz instalacji emitujących PEM wraz z nazwami instalacji i danymi podmiotów je eksploatujących.



Rysunek 14. Stacje bazowe na terenie Gminy Miasto Sławno

źródło: si2pem.gov.pl

#### 4. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM

Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości pól elektromagnetycznych (PEM) jest realizowana na bieżąco w ramach działalności edukacyjnej w jednostkach oświatowych na terenie gminy. W szkołach organizowane są zajęcia dydaktyczne, warsztaty oraz prelekcje, które mają na celu podniesienie świadomości uczniów i ich rodzin o potencjalnych zagrożeniach wynikających z narażenia na PEM oraz metodach minimalizowania tego wpływu.

### 3.4. Gospodarowanie wodami



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 4 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami.

Tabela 18. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniookresowy: Osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego wód pod względem jakościowym i ilościowym na terenie Miasta Sławno</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Poprawa jakości wód na terenie Miasta Sławno</b>			
1.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez racjonalne nawożenie, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego	Rolnicy, ZODR, mieszkańcy	↔
2.	Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów gospodarczych) oraz w przemyśle (np. recykulacja wody, zamykanie obiegu wody)	przedsiębiorstwa, mieszkańcy	↔
3.	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi	Miasto Sławno, Zarząd Zlewni w Koszalinie	↔
4.	Utrzymanie i konserwacja urządzeń melioracji wodnych podstawowych	Zarząd Zlewni w Koszalinie	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

#### 1. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez racjonalne nawożenie, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego

W latach 2019 - 2024 Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach realizował działania mające na celu ograniczenie wpływu działalności rolniczej na środowisko wodne. W ramach tych działań prowadzono m.in.:

- opracowywanie i wdrażanie planów azotowych;
- regenerację gleb poprzez wapnowanie;
- działania z zakresu ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzenia rolniczego;
- szkolenia i doradztwo dotyczące zasad ochrony wód zgodnie z dyrektywą azotanową i ramową dyrektywą wodną.

Działania te obejmowały zarówno aspekty praktyczne w gospodarstwach rolnych, jak i edukację rolników w zakresie rolnictwa ekologicznego i zrównoważonego.

#### 2. Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów gospodarczych) oraz w przemyśle (np. recykulacja wody, zamykanie obiegu wody)

W latach 2019 - 2024 realizowano działania mające na celu ograniczenie zużycia wody, w tym recykulację i zamykanie obiegu wody oraz ponowne wykorzystanie „wody szarej” i deszczówki do celów gospodarczych. W ramach Programu Priorytetowego „Moja Woda” Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie wypłacił

dotacje na instalacje do retencji i ponownego wykorzystania wody na łączną kwotę 50 590,86 zł.

Średnie zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca spadło z 31,5 m<sup>3</sup> w 2019 roku do 28,1 m<sup>3</sup> w 2024 roku, co wskazuje na skuteczność stosowanych rozwiązań oszczędnościowych.

### **3. Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi**

Zgodnie z art. 205 ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087), utrzymanie urządzeń melioracji wodnych należy do zainteresowanych właścicieli gruntów lub, w przypadku urządzeń objętych działalnością spółki wodnej działającej na terenie gminy, do tej spółki lub związku spółek wodnych. W związku z tym zadania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi nie leżą w bezpośrednich kompetencjach Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie (Wody Polskie).

### **4. Utrzymanie i konserwacja urządzeń melioracji wodnych podstawowych**

W latach 2019 - 2024 na terenie Nadzoru Wodnego w Sławnie realizowano bieżące utrzymanie cieków i urządzeń wodnych w ramach usługi kompleksowej PGW Wody Polskie - RZGW w Szczecinie. Zadania obejmowały m.in.: obsługę i utrzymanie w stałej sprawności technicznej urządzeń wodnych (w tym krat wlotowych do rurociągów i przepustów), odcinkowe utrzymanie koryt cieków naturalnych i kanałów, a także okresowe usuwanie zanieczyszczeń i zatorów, w tym tam bobrowych.

Dodatkowo, Zarząd Zlewni w Koszalinie prowadził konserwację wałów przeciwpowodziowych, agregatów pomp na stacjach pomp oraz utrzymanie i konserwację cieków wodnych wynikające z art. 227 ust. 3 Prawa wodnego. Łączny koszt realizacji tych działań wyniósł 718 717,02 zł, finansowany z dotacji celowej, środków podmiotowych oraz własnych.

### 3.5. Gospodarka wodno-ściekowa



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 10 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka wodno-ściekowa.

Tabela 19. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniookresowy: Rozwój gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Sławno</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Pełne skanalizowane oraz zwodociągowanie</b>			
1.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Miasto Sławno	↔
2.	Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Miasto Sławno, WIK Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Sławnie	↔
3.	Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	Miasto Sławno, WIK Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Sławnie	↔
4.	Ograniczanie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	WIK Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Sławnie	↔
5.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	WIOŚ w Szczecinie	↔
6.	Monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociągową	WIK Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Sławnie	↔
7.	Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych	OSChR, RZGW w Szczecinie	↔
8.	Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	Miasto Sławno, mieszkańcy	↓
9.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Miasto Sławno, placówki oświatowe	↔
10.	Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych i rolnych	Miasto Sławno, placówki oświatowe	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

## **1. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków**

Zadanie realizowane jest w ramach bieżącej działalności Gminy Miasto Sławno poprzez systematyczne prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta.

Liczba obiektów w ewidencji w latach 2019 - 2024:

### **Zbiorniki bezodpływowe:**

- 2019 r.: - 26 szt.
- 2020 r.: - 21 szt.
- 2021 r.: - 21 szt.
- 2022 r.: - 21 szt.
- 2023 r.: - 15 szt.
- 2024 r.: - 13 szt.

### **Przydomowe oczyszczalnie ścieków:**

- 2019 r.: - 8 szt.
- 2020 r.: - 13 szt.
- 2021 r.: - 13 szt.
- 2022 r.: - 13 szt.
- 2023 r.: - 15 szt.
- 2024 r.: - 13 szt.

## **2. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę**

W latach 2019 - 2024 realizowano prace związane z modernizacją i rozbudową sieci wodociągowej oraz infrastruktury towarzyszącej. W ramach tych działań przeprowadzono również modernizację stacji uzdatniania wody, o wartości 2 216 486,00 zł, sfinansowaną ze środków własnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sławnie.

## **3. Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych**

W latach 2019 - 2024 realizowano prace związane z modernizacją i rozbudową sieci kanalizacyjnej oraz infrastruktury towarzyszącej. W ramach tych działań przeprowadzono również modernizację oczyszczalni ścieków, o wartości 639 502,00 zł, sfinansowaną ze środków własnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sławnie.

## **4. Ograniczanie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej**

Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Sławnie realizują zadanie w ramach prowadzonej działalności, podejmując działania takie jak modernizacja sieci, wymiana zużytych odcinków wodociągów, stały monitoring awarii i nieszczelności oraz doskonalenie systemu zarządzania przepływem wody. Podejmowane prace przyczyniają się do ograniczania zużycia wody na jednego mieszkańca oraz zwiększenia efektywności funkcjonowania infrastruktury wodociągowej.

Zużycie wody z wodociągów na 1 mieszkańca (m<sup>3</sup>/rok):

- 2019 r.: - 31,5 m<sup>3</sup>
- 2020 r.: - 30,5 m<sup>3</sup>
- 2021 r.: - 29,1 m<sup>3</sup>
- 2022 r.: - 28,0 m<sup>3</sup>
- 2023 r.: - 30,8 m<sup>3</sup>
- 2024 r.: - 28,1 m<sup>3</sup>

#### **5. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie przestrzegania warunków wprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, wód podziemnych oraz do ziemi. W latach 2019 - 2024 wykonano łącznie 5 kontroli.

#### **6. Monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociągową**

Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Sławnie na bieżąco prowadzą monitoring oraz zarządzanie siecią kanalizacyjną i wodociągową, w tym modernizację systemu monitorowania ścieków. W latach 2019 - 2024 koszty tych działań wyniosły 187 897,00 zł i zostały sfinansowane ze środków własnych spółki.

#### **7. Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych**

Zadanie realizowane jest w ramach bieżącej działalności Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej poprzez prowadzenie badań gleby i wód, kontrolę zasad stosowania nawozów azotowych oraz nadzór nad ich prawidłowym magazynowaniem i użyciem.

#### **8. Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie**

W raportowanych latach zadanie nie było realizowane.

#### **9. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży**

Zadanie realizowane jest w ramach działalności jednostek oświatowych, które prowadzą działania edukacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, obejmujące zajęcia tematyczne, konkursy, przygotowywanie plakatów, warsztaty oraz wycieczki szkolne. Edukacja prowadzona jest również poprzez udział w projektach środowiskowych, prelekcje zapraszanych specjalistów oraz szkolne akcje informacyjne. Dodatkowo treści dotyczące racjonalnego gospodarowania wodą oraz zasad odprowadzania i oczyszczania ścieków udostępniane są na stronie internetowej Gminy Miasto Sławno, co umożliwia dotarcie do szerszego grona mieszkańców.

## 10. Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych i rolnych

Zadanie realizowane jest poprzez działania informacyjne kierowane do mieszkańców, obejmujące upowszechnianie zasad prawidłowego postępowania ze ściekami, właściwej eksploatacji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Informacje publikowane są na stronie internetowej Gminy Miasto Sławno, a także przekazywane w formie materiałów edukacyjnych i komunikatów. Dodatkowo zagadnienia te poruszane są podczas inicjatyw środowiskowych i spotkań o charakterze informacyjno-edukacyjnym, co sprzyja zwiększaniu świadomości mieszkańców w zakresie ochrony wód i właściwej gospodarki ściekowej.

### 3.6. Gleby



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 4 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gleby.

Tabela 20. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją na terenie Miasta Sławno</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Poprawa stanu jakości gleb na terenie Miasta Sławno</b>			
1.	Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	Miasto Sławno	↔
2.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym	właściciele gruntów	↔
3.	Uprawa roślin energetycznych na glebach niskiej jakości	właściciele gruntów	↔
4.	Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych	ZODR, Starostwo Powiatowe w Sławnie, Miasto Sławno	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

#### 1. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych

Zadanie realizowane jest na bieżąco przez Gminę Miasto Sławno w ramach prowadzonej polityki planistycznej. Obejmuje systematyczne uwzględnianie przeznaczenia gruntów rolnych w dokumentach planistycznych oraz podejmowanie działań mających na celu zachowanie ich funkcji rolniczej.

#### 2. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym 3. Uprawa roślin energetycznych na glebach niskiej jakości

Zadanie realizowane jest w ramach bieżącej działalności właścicieli gruntów, w miarę dostępnych możliwości i środków. Ponadto w latach 2021 - 2023 prowadzone były działania

w ramach Ogólnopolskiego Programu Regeneracji Środowiskowej Gleb poprzez ich wapnowanie, mające na celu poprawę jakości gleb zdegradowanych oraz możliwość prowadzenia upraw roślin energetycznych na glebach niskiej jakości.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie wypłacił na ten cel łącznie 24 023,21 zł.

#### 4. Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych

W latach 2019 - 2024 Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach realizował działania promujące rolnictwo ekologiczne i integrowane, w tym w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW). Prowadzono również działania wspierające sprzedaż produktów ekologicznych oraz inwestycje przyczyniające się do ochrony środowiska i klimatu.

### 3.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 8 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów.

Tabela 21. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniookresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów na terenie Miasta Sławno</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów</b>			
1.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci	Miasto Sławno	↔
2.	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Miasto Sławno	↔
3.	Wykonanie sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Miasto Sławno	↔
4.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku	Miasto Sławno	↔
5.	Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Miasto Sławno	↓
6.	Realizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Sławno na lata 2008 - 2032”	Miasto Sławno, mieszkańcy	↑
7.	Rozbudowa, modernizacja regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	↑

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
8.	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi	Miasto Sławno, placówki oświatowe	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

### 1. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci

Na terenie Miasta Sławno zadanie realizowane jest na bieżąco przez gminę. W raportowanych latach usunięto następującą liczbę dzikich wysypisk:

- 2019 r.: - 2 szt.
- 2020 r.: - 4 szt.
- 2021 r.: - 5 szt.
- 2022 r.: - 3 szt.
- 2023 r.: - 3 szt.
- 2024 r.: - 2 szt.

### 2. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych

W latach 2019 - 2024 Miasto Sławno prowadziło systematyczne działania w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zarówno poprzez odbiór od właścicieli nieruchomości, jak i w ramach funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

#### Zebrań odpady w poszczególnych latach:

- 2019 r.: 4 256,76 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, 472,11 Mg w ramach PSZOK; łącznie 4 730,65 Mg.
- 2020 r.: 4 244,29 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, 658,10 Mg w ramach PSZOK; łącznie 4 902,39 Mg.
- 2021 r.: 3 270,14 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, 594,95 Mg w ramach PSZOK; łącznie 5 064,28 Mg.
- 2022 r.: 3 861,53 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, 558,23 Mg w ramach PSZOK; łącznie 4 999,31 Mg.
- 2023 r.: 3 271,73 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, 503,28 Mg w ramach PSZOK; łącznie 4 819,17 Mg.
- 2024 r.: 4 460,24 Mg odebrano od właścicieli nieruchomości, 515,82 Mg w ramach PSZOK; łącznie 4 976,06 Mg.

Działania te umożliwiły systematyczne gromadzenie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, wspierając selektywną zbiórkę oraz recykling surowców.

### 3. Wykonanie sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Zadanie realizowane jest na bieżąco przez gminę w ramach analiz i sprawozdawczości. Zakres analizy określony jest w art. 9tb ust. 1 pkt 1+9 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i częściowo pokrywa się z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzanego na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 tej ustawy i przekazywanego marszałkowi województwa.

#### **4. Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku**

Zadanie realizowane jest na bieżąco poprzez kontrolę i nadzór nad przestrzeganiem przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 1996 Nr 132 poz. 622 z późn. zm.) oraz zapisów regulaminu utrzymania czystości i porządku obowiązującego na terenie Miasta Sławno. Działania obejmują m.in. monitorowanie stanu porządku w przestrzeni publicznej, egzekwowanie obowiązków właścicieli nieruchomości oraz podejmowanie interwencji w przypadku stwierdzonych naruszeń.

#### **5. Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

W latach 2019 - 2024 Miasto Sławno prowadziło działania mające na celu zwiększenie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, w tym papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, oraz ograniczenie ilości odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania. Poziomy osiągnięte w poszczególnych latach przedstawiają się następująco:

- **2019 r.:** 77,68 % - wymóg spełniony;
- **2020 r.:** 20,81 % - wymóg niespełniony;
- **2021 r.:** 12,16 % - wymóg niespełniony;
- **2022 r.:** 10,25 % - wymóg niespełniony;
- **2023 r.:** 26,56 % - wymóg niespełniony;
- **2024 r.:** 28,51 % - wymóg niespełniony.

#### **6. Realizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Sławno na lata 2008 - 2032”**

Gmina Miasto Sławno realizuje zadanie w ramach „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Sławno na lata 2008 - 2032”. Polega ono na systematycznym usuwaniu azbestu i wyrobów azbestowych z terenów miejskich, w celu poprawy bezpieczeństwa mieszkańców oraz ochrony środowiska.

W latach 2019 - 2024 wykonano prace obejmujące:

- **2019 r.:** 1 133,75 m<sup>2</sup>, koszt 18 073,48 zł;
- **2020 r.:** 1 200,00 m<sup>2</sup>, koszt 18 446,40 zł;
- **2021 r.:** brak prac;
- **2022 r.:** 1 180,40 m<sup>2</sup>, koszt 15 304,68 zł;
- **2023 r.:** brak prac;
- **2024 r.:** brak prac.

Wszystkie koszty związane z realizacją zadania poniosła Gmina Miasto Sławno.

#### **7. Rozbudowa, modernizacja regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych**

W ramach zadania zrealizowano działania inwestycyjne w Instalacji Komunalnej w Gwiazdowie, gm. Sławno, ukierunkowane na modernizację infrastruktury oraz poprawę funkcjonowania instalacji MBP. Prace obejmowały:

- **Dostawę i montaż trzech bram szybkobieżnych** dostosowanych do istniejących otworów wjazdowych hali.
- **Dostawę, montaż, uruchomienie i wdrożenie systemu wentylacji hali**, obejmującego odpylanie oraz oczyszczanie powietrza poprocesowego.

Inwestycje te miały na celu dostosowanie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do wymagań Najlepszych Dostępnych Technologii (BAT), wynikających z Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z 28 grudnia 2022 r. oraz do wymagań Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów.

Źródła finansowania inwestycji:

- Montaż bram szybkobieżnych - 385 272,90 zł, środki własne MPGKiM Sp. z o.o.
- System wentylacji hali - 748 592,76 zł, środki własne MPGKiM Sp. z o.o.

#### **8. Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi**

Zadanie realizowane jest na bieżąco i obejmuje edukację mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, w tym odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne.

W ramach zadania prowadzone są m.in.:

- kampanie informacyjno-edukacyjne dla mieszkańców;
- zajęcia tematyczne w placówkach oświatowych, konkursy, plakaty i inne materiały edukacyjne;
- działania promujące właściwe postępowanie z odpadami niebezpiecznymi.

Działania te realizowane są zarówno w społeczności lokalnej, jak i w placówkach oświatowych.

### 3.8. Zasoby przyrodnicze



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 8 zadań środowiskowych w ramach obszaru interwencji ochrona przyrody i krajobrazu.

Tabela 22. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przyrody i krajobrazu

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniookresowy: Zachowanie różnorodności biologicznej na terenie Miasta Sławno</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Podejmowanie działań z zakresu ochrony przyrody</b>			
1.	Bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie miasta	Miasto Sławno	↔
2.	Uwzględnienie dokumentach planistycznych form ochrony przyrody	Miasto Sławno	↔
3.	Bieżąca konserwacja form ochrony przyrody	Miasto Sławno, RDOŚ w Szczecinie	↔
4.	Ochrona, pielęgnacja i utrzymanie terenów leśnych	Miasto Sławno, Nadleśnictwo Sławno	↔
5.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków obcych inwazyjnych	Miasto Sławno, Nadleśnictwo Sławno	↔
6.	Monitoring zagrożeń antropogenicznych lasu i zapobieganie ich skutkom (zagrożenia pożarowe, nielegalne składowiska odpadów, nielegalna wycinka)	Miasto Sławno, Nadleśnictwo Sławno	↔
7.	Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych	Miasto Sławno, Nadleśnictwo Sławno, Starostwo Powiatowe w Sławnie	↔
8.	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	Miasto Sławno, Nadleśnictwo Sławno, Starostwo Powiatowe w Sławnie	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

#### 1. Bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie miasta

W latach 2019 - 2024 prowadzono systematyczne działania związane z utrzymaniem terenów zielonych na obszarze miasta. Obejmowały one m.in. cykliczne nasadzenia kwiatów w donicach, gazonach, na klombach i rabatach, pielęgnację żywopłotów oraz bieżącą konserwację ławek i koszy parkowych. Prace te miały na celu utrzymanie estetycznego, bezpiecznego i przyjaznego mieszkańcom oraz odwiedzającym wizerunku przestrzeni publicznych. Wszystkie koszty związane z realizacją tych zadań poniosła Gmina Miasto Sławno.

#### Koszty utrzymania terenów zielonych w poszczególnych latach:

- 2019 r.: 446 181,87 zł
- 2020 r.: 366 837,40 zł
- 2021 r.: 335 019,24 zł
- 2022 r.: 462 994,28 zł

- 2023 r.: 404 086,60 zł
- 2024 r.: 455 627,59 zł

## **2. Uwzględnienie dokumentach planistycznych form ochrony przyrody**

Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez systematyczne opracowywanie, aktualizację i dostosowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych dokumentów planistycznych do aktualnych potrzeb rozwojowych miasta i obowiązujących przepisów.

## **3. Bieżąca konserwacja form ochrony przyrody**

Zadanie jest realizowane na bieżąco, w miarę pojawiających się potrzeb, poprzez wykonywanie prac konserwacyjnych oraz utrzymaniowych na obszarach objętych formami ochrony przyrody, zgodnie z wytycznymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.

## **4. Ochrona, pielęgnacja i utrzymanie terenów leśnych**

Zadanie realizowane jest na bieżąco poprzez prowadzenie działań związanych z ochroną drzewostanów, pielęgnacją lasu oraz utrzymaniem terenów leśnych w odpowiednim stanie zgodnie z obowiązującymi zasadami gospodarki leśnej.

## **5. Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków obcych inwazyjnych**

Zadanie realizowane jest na bieżąco poprzez regularne monitorowanie terenów pod kątem występowania gatunków obcych inwazyjnych oraz podejmowanie działań mających na celu ich usuwanie i ograniczanie rozprzestrzeniania.

## **6. Monitoring zagrożeń antropogenicznych lasu i zapobieganie ich skutkom (zagrożenia pożarowe, nielegalne składowiska odpadów, nielegalna wycinka)**

Zadanie było realizowane na bieżąco w raportowanych latach poprzez stały monitoring zagrożeń takich jak ryzyko pożarowe, nielegalna wycinka oraz nielegalne składowiska odpadów. W ramach działań każdorazowo usuwano ujawnione nielegalne miejsca deponowania odpadów.

### **Liczba usuniętych nielegalnych składowisk odpadów:**

- 2019 - 2 szt.
- 2020 - 4 szt.
- 2021 - 5 szt.
- 2022 - 3 szt.
- 2023 - 3 szt.
- 2024 - 2 szt.

### **7. Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych**

Zadanie realizowane jest na bieżąco poprzez utrzymanie i rozwój infrastruktury edukacyjnej, takiej jak ścieżki przyrodnicze, tablice informacyjne, stanowiska dydaktyczne oraz zaplecze terenowe. Działania te wspierają edukację ekologiczną mieszkańców oraz ochronę walorów przyrodniczych i krajobrazowych regionu, umożliwiając organizację zajęć terenowych, warsztatów i innych inicjatyw proekologicznych.

### **8. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody**

W latach 2019 - 2024 Nadleśnictwo Sławno prowadziło liczne działania edukacyjne i informacyjne, których celem było zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców oraz propagowanie wiedzy o ochronie przyrody i roli lasów. Działania te obejmowały m.in.:

Do najważniejszych działań należały:

- zajęcia edukacyjne w szkołach i przedszkolach, dotyczące form ochrony przyrody oraz gatunków chronionych;
- wsparcie konkursu ekologicznego organizowanego w Liceum Ogólnokształcącym w Sławnie;
- prelekcje tematyczne poświęcone ochronie gatunkowej i różnorodności biologicznej;
- seminarium o owadach połączone z wystawą „Świat owadów i ich znaczenie dla środowiska przyrodniczego”;
- projekcja filmu edukacyjnego w Sławieńskim Domu Kultury pt. „Wybrane aspekty ochrony przyrody w Nadleśnictwie Sławno”.

### 3.9. Zagrożenia poważnymi awariami



Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 3 zadań środowiskowego w ramach obszaru interwencji zagrożenia poważnymi awariami.

Tabela 23. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Stan realizacji
<b>Cel średniookresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków</b>			
<b>Cel krótkookresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych</b>			
1.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	sprawcy awarii, Komenda Powiatowa PSP w Sławnie	↔
2.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	RDOŚ w Szczecinie	↔
3.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Miasto Sławno, placówki oświatowe	↔

źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026

#### 1. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku

#### 2. Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego

Na terenie Miasta Sławno nie funkcjonują zakłady o dużym ani zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, ani zakłady mogące stanowić potencjalne źródło takich zdarzeń. Zgodnie z informacją Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie, w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2024 r. nie odnotowano na terenie miasta poważnych awarii ani zdarzeń o znamionach poważnej awarii. W związku z tym zadanie realizowane było na bieżąco, jednak w okresie sprawozdawczym nie zaszła potrzeba podejmowania działań interwencyjnych.

#### 3. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii

Zadanie realizowane jest na bieżąco. Działania edukacyjne prowadzone są m.in. podczas zajęć szkolnych, ćwiczeń ewakuacyjnych, szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i ochrony środowiska, a także w ramach spotkań informacyjnych, prelekcji, kampanii edukacyjnych oraz akcji prowadzonych przez jednostki straży pożarnej i służby odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe.

## 4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

„Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2026” za lata 2019 - 2024 wyznaczył 60 zadań w 9 obszarach interwencji. W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2024 r. Podjęto się realizacji 58 zadań. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Znaczna część zadań ma charakter ciągły.

Poniżej zestawiono ilość zadań wyznaczonych i zrealizowanych w poszczególnych obszarach interwencji. Część zadań posiada charakter administracyjny i jest realizowana w ramach bieżącej działalności podmiotów.

**Tabela 24. Ocena realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska**

Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych	% realizacji POŚ
Ochrona klimatu i jakości powietrza	13	13	100,00
Zagrożenia hałasem	6	6	100,00
Promieniowanie elektro-magnetyczne	4	4	100,00
Gospodarowanie wodami	4	4	100,00
Gospodarka wodno-ściekowa	10	9	90,00
Gleby	4	4	100,00
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów	8	7	87,5
Zasoby przyrodnicze	8	8	100,00
Zagrożenia poważnymi awariami	3	3	100,00
<b>RAZEM</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>96,67</b>

źródło: opracowanie własne

**Stopień realizacji zadań dla Miasta Sławno w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2024 r. wynosi 96,67 %**

#### 4.1. Koszty poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2019 - 2024

W poniższej tabeli zestawiono łączne koszty poniesione na zadania, które opisano we wcześniejszym rozdziale.

Tabela 25. Poniesione koszty podczas realizacji Programu Ochrony Środowiska

Obszar interwencji	Źródło finansowania	Poniesione nakłady finansowe za lata 2019 - 2024
		RAZEM [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Gmina Miasto Sławno	594 152,11
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	35 000,00
	Inne	16 436 626,67
	<b>RAZEM</b>	<b>17 065 778,78</b>
Zagrożenia hałasem	-	-
	<b>RAZEM</b>	<b>-</b>
Promieniowanie elektromagnetyczne	-	-
	<b>RAZEM</b>	<b>-</b>
Gospodarowanie wodami	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	50 590,86
	Inne	718 717,02
	<b>RAZEM</b>	<b>769 307,88</b>
Gospodarka wodno-ściekowa	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Sławnie	3 043 885,00
	<b>RAZEM</b>	<b>3 043 885,00</b>
Gleby	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	24 023,21
	<b>RAZEM</b>	<b>24 023,21</b>
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów	Gmina Miasto Sławno	51 824,56
	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	1 133 865,66
	<b>RAZEM</b>	<b>1 185 690,22</b>
Zasoby przyrodnicze	Gmina Miasto Sławno	2 470 746,98
	<b>RAZEM</b>	<b>2 470 746,98</b>
Zagrożenia poważnymi awariami	-	-
	<b>RAZEM</b>	<b>-</b>
<b>SUMA</b>		<b>24 559 432,07</b>

źródło: opracowanie własne

## 5. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Gminy Miasto Sławno zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z wartością bazową ze stanem w latach 2019 - 2024.

*Raport z realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022  
z perspektywą na lata 2023 - 2026” za lata 2019 - 2024*

**Tabela 26. Wskaźniki monitoringu realizacji na terenie Gminy Miasto Sławno w latach 2019 - 2024**

Lp.	Wskaźnik	J.m.	Źródło pozyskania danych	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencja zmian w analizowanych latach
<b>Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza</b>										
1.	Zanieczyszczenia, dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie świętokrzyskiej	-	GIOŚ	PM2,5	PM2,5	B(a)P	Brak	Brak	Brak	
2.	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	szt.	GUS	3 806	3 918	3 908	3 855	3 923	3 985	
3.	Odbiorcy energii elektrycznej	szt.	GUS	5 038	5 444	4 885	4 972	4 912	4 990	
<b>Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem</b>										
4.	Liczba przekroczeń hałasu na terenie gminy	szt.	GIOŚ	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	
<b>Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne</b>										
5.	Liczba przekroczeń dopuszczalnych wartości PEM	szt.	GIOŚ	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	
<b>Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami</b>										
6.	Ilość JCWP w stanie dobrym	-	PGW WP, GIOŚ	Poniżej dobrego	Poniżej dobrego	Poniżej dobrego	Poniżej dobrego	Poniżej dobrego	Poniżej dobrego	
7.	Ilość JCWPd w stanie dobrym	-	PGW WP, GIOŚ	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry	
8.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m <sup>3</sup>	GUS	31,5	30,5	29,1	28,0	30,8	28,1	

*Raport z realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022  
z perspektywą na lata 2023 - 2026” za lata 2019 - 2024*

Lp.	Wskaźnik	J.m.	Źródło pozyskania danych	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencja zmian w analizowanych latach
9.	Woda dostarczana do wodociągu	dam <sup>3</sup>	GUS	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	
<b>Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa</b>										
10.	Przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	GUS	1 280	1 295	1 321	1 340	1 351	1 358	
11.	Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	GUS	1 436	1 451	1 477	1 494	1 509	1 519	
12.	Zbiorniki bezodpływowe	szt.	GUS	26	21	21	21	15	13	
13.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków	szt.	GUS	8	13	13	13	15	13	
<b>Obszar interwencji: Gleby</b>										
14.	Działania informacyjno - edukacyjne	-	Gmina, ARiMR, ODR	Na bieżąco	Na bieżąco	Na bieżąco	Na bieżąco	Na bieżąco	Na bieżąco	
<b>Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstaniu odpadów</b>										
15.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	%	GUS	20,9	24,0	28,8	29,5	31,6	30,9	
16.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%	Gmina	77,68	20,81	12,16	10,25	26,56	28,21	

*Raport z realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019 - 2022  
z perspektywą na lata 2023 - 2026” za lata 2019 - 2024*

Lp.	Wskaźnik	J.m.	Źródło pozyskania danych	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencja zmian w analizowanych latach
17.	Usunięcie wyrobów zawierających azbest na terenie gminy	m <sup>2</sup>	Gmina	1 133,75	1 200,00	0	1 180,40	0	0	
18.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci	szt.	GUS	2	4	5	3	3	2	
<b>Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze</b>										
19.	Ilość pomników przyrody	szt.	GUS, CRFOP	7	7	7	7	7	7	
20.	Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	GUS	30,10	30,10	30,10	27,27	27,27	27,27	
21.	Lesistość gminy	%	GUS	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	
<b>Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami</b>										
22.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	WIOŚ	0	0	0	0	0	0	

źródło: opracowanie własne

Gdzie:

**kolor zielony** - poprawa lub brak zmian przy pozytywnej wartości wskaźnika;

**kolor czerwony** - pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

## Podsumowanie

Analizie poddano 60 zadań wyznaczonych w ramach 9 obszarów interwencji. Od stycznia 2019 roku do grudnia 2024 roku podjęto się realizacji 58 z nich, co przekłada się na stopień realizacji Programu na poziomie 96,67 %.

Zadaniami nie zrealizowanymi były:

- Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie;
- Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Większość zrealizowanych zadań jest długofalowa, to znaczy, że przedsięwzięcia są działaniami ciągłymi (wykonywanymi na bieżąco w ramach potrzeb i dostępnych środków finansowych) i cyklicznymi (corocznymi). Wszystkie działania zaplanowane w Programie, zrealizowano w latach 2019 - 2024.

Nakłady poniesione na realizację Programu Ochrony Środowiska w latach 2019 - 2024 wyniosły ponad 24 mln zł.

W obszarze ochrony klimatu i jakości powietrza Gmina Miasto Sławno podejmowała działania mające na celu ograniczanie niskiej emisji oraz poprawę efektywności energetycznej. Realizowano inwestycje związane z termomodernizacją budynków oraz wymianą nieefektywnych źródeł ciepła na nowoczesne i bardziej ekologiczne systemy, w tym wykorzystujące odnawialne źródła energii. Prowadzono kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów oraz działania ograniczające pylenie wtórne poprzez bieżące utrzymanie czystości ulic. W dokumentach planistycznych uwzględniano zapisy sprzyjające stosowaniu OZE. Jednocześnie rozwijano infrastrukturę drogową i rowerową, wspierając ograniczanie emisji z transportu. Jakość powietrza była monitorowana w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska i utrzymywała się na dobrym poziomie.

W obszarze zagrożeń hałasem Gmina Miasto Sławno na bieżąco uwzględnia zapisy dotyczące klimatu akustycznego w dokumentach planistycznych, w tym informacje z map akustycznych oraz zasady strefowania i uspokojenia ruchu.

W obszarze promieniowania elektromagnetycznego prowadzono monitoring pól elektromagnetycznych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, który wykazał poziomy promieniowania znacznie poniżej dopuszczalnych norm oraz prowadzono bieżącą ewidencję źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne na terenie miasta.

W obszarze gospodarowania wodami na terenie Gminy Miasto Sławno realizowano działania obejmujące ograniczanie wpływu rolnictwa na wody poprzez racjonalne nawożenie, doradztwo i edukację rolników w zakresie rolnictwa ekologicznego i zrównoważonego. Podejmowano inicjatywy związane z oszczędnym gospodarowaniem wodą, w tym ponownym wykorzystaniem wód opadowych i tzw. wody szarej oraz zamykaniem obiegów wody.

W obszarze gospodarki wodno-ściekowej Gmina Miasto Sławno prowadziła ewidencję i kontrolę zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Realizowano modernizację i rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz stacji uzdatniania i oczyszczania ścieków, a także działania ograniczające straty wody

i zanieczyszczenia azotowe. Prowadzono monitoring sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz kontrole przestrzegania warunków wprowadzania ścieków.

W obszarze gleb Gmina Miasto Sławno uwzględniała przeznaczenie gruntów rolnych w dokumentach planistycznych, prowadziła rekultywację zdegradowanych terenów oraz wspierała uprawę roślin energetycznych na glebach niskiej jakości. Realizowano także działania promujące rolnictwo ekologiczne i integrowane oraz dobre praktyki rolnicze.

Gospodarka odpadami w Sławnie obejmuje likwidację dzikich wysypisk, selektywną zbiórkę odpadów, prowadzenie ewidencji zbiorników i przydomowych oczyszczalni, usuwanie azbestu, modernizację instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, egzekwowanie przepisów o czystości, raportowanie oraz działania edukacyjne i promujące recykling i prawidłowe postępowanie z odpadami.

Zasoby przyrodnicze w Sławnie prowadzono utrzymanie zieleni miejskiej, konserwację form ochrony przyrody i terenów leśnych, usuwanie gatunków obcych inwazyjnych, monitoring zagrożeń lasu (pożary, nielegalne wysypiska, wycinki), rozwój infrastruktury edukacyjnej.

W ostatnim obszarze zagrożenia poważnymi awariami w Sławnie realizowano bieżące przygotowanie i edukację mieszkańców w zakresie postępowania w sytuacjach awaryjnych. W mieście nie odnotowano poważnych awarii przemysłowych ani zdarzeń wymagających interwencji w latach 2019 - 2024.

W ramach wszystkich obszarów ochrony środowiska na terenie Miasta Sławno prowadzone są systematyczne działania edukacyjne i informacyjne. Obejmują one m.in. zajęcia, warsztaty, konkursy, prelekcje oraz kampanie informacyjno-edukacyjne w szkołach, przedszkolach i w społeczności lokalnej. Edukacja dotyczy ochrony powietrza, wód, gleb, klimatu akustycznego i elektromagnetycznego, racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi, odpadami, zielenią miejską oraz postępowania w sytuacjach zagrożeń środowiskowych.

Gmina wybiera inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, szczególnie w odniesieniu do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Podmioty wyznaczone do realizacji zadań zawartych w Programie pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, m.in. z: Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie Gminy Miasto Sławno wskazuje na brak przekroczeń zanieczyszczeń powietrza w ostatnich latach 2022 - 2024, brak przekroczeń norm hałasu oraz dopuszczalnych norm wartości PEM, a także brak odnotowanych przypadków poważnych awarii. Jednocześnie odnotowano m.in. wzrost przyłączy kanalizacyjnych prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania oraz przyłączy wodociągowych prowadzących do tych obiektów.

W dalszym ciągu konieczne jest inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska i kontynuację realizacji wyznaczonych działań. Opracowując nowy Program zaleca się wyznaczenie dalszych celów i zadań, które będą przyczyniać się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy, jakości środowiska, uwzględniając możliwości finansowe i organizacyjne poszczególnych jednostek.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Sławno za lata 2019 - 2024 **ocenia się pozytywnie.**

## Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2024 r.).....	10
Tabela 2. Procesy demograficzne w Gminie Miasto Sławno w latach 2014 - 2024.....	11
Tabela 3. Bezrobocie na terenie Gminy Miasto Sławno .....	12
Tabela 4. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Miasto Sławno.....	13
Tabela 5. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Gminy Miasto Sławno .....	13
Tabela 6. Wykaz rzek na terenie Gminy Miasto Sławno .....	16
Tabela 7. JCWP znajdujące się na terenie Gminy Miasto Sławno .....	17
Tabela 8. Ocena stanu JCWP zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Sławno .....	19
Tabela 9. Charakterystyka JCWPd na terenie Gminy Miasto Sławno .....	20
Tabela 10. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie Gminy Miasto Sławno .....	24
Tabela 11. Struktura gruntów leśnych, lasów i terenów zieleni na obszarze Gminy Miasto Sławno ....	26
Tabela 12. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza	28
Tabela 13. Średnioroczne stężenia wybranych substancji w powietrzu atmosferycznym na terenie Gminy Miasta Sławno w latach 2023 - 2024 .....	33
Tabela 14. Wyniki monitoringu powietrza w strefie zachodniopomorskiej przedstawione w rocznych ocenach jakości powietrza.....	34
Tabela 15. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2019 - 2024 rok, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C).....	35
Tabela 16. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed hałasem.....	37
Tabela 17. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....	39
Tabela 18. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarowanie wodami .....	41
Tabela 19. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa .....	43
Tabela 20. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gleby .....	46
Tabela 21. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów.....	47
Tabela 22. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji ochrona przyrody i krajobrazu .....	51
Tabela 23. Kierunki interwencji i zadania w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami ...	54
Tabela 24. Ocena realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska.....	55
Tabela 25. Poniesione koszty podczas realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	56
Tabela 26. Wskaźniki monitoringu realizacji na terenie Gminy Miasto Sławno w latach 2019 - 2024..	57

## Spis rysunków

Rysunek 1. Miasto Sławno na tle powiatu sławieńskiego .....	6
Rysunek 2. Położenie Miasta Sławno na tle regionów fizycznogeograficznych .....	7
Rysunek 3. Układ głównych dróg na terenie Gminy Miasto Sławno .....	8
Rysunek 4. Linie kolejowe na terenie Gminy Miasto Sławno .....	9
Rysunek 5. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem .....	11
Rysunek 6. Średnie temperatury i opady na terenie Gminy Miasto Sławno .....	14
Rysunek 7. Róża wiatrów na terenie Gminy Miasto Sławno.....	15
Rysunek 8. Układ sieci hydrograficznej na terenie Gminy Miasto Sławno .....	17
Rysunek 9. Gmina Miasto Sławno na tle JCWP .....	18
Rysunek 10. Miasto Sławno na tle JCWPd.....	20
Rysunek 11. Usytuowanie Obszaru Natura 2000 na terenie Gminy Miasto Sławno .....	23
Rysunek 12. Usytuowanie pomników przyrody na terenie Gminy Miasto Sławno.....	25
Rysunek 13. Położenie lasów i terenów zadrzewionych na obszarze Gminy Miasto Sławno .....	27
Rysunek 14. Stacje bazowe na terenie Gminy Miasto Sławno .....	40